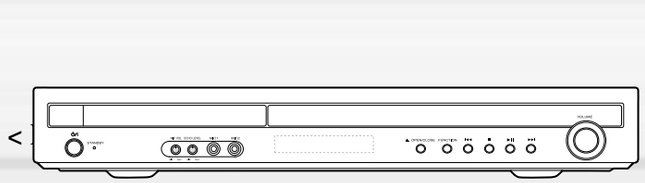
DIGITALES HEIMKINO-SYSTEM

HT-Q9

DIESES GERÄT WURDE HERGESTELLT VON:

Bedienungsanleitung



Samsung-Hotline (allgemeine Informationen):
Tel. 0180-5 12 12 13 (EUR 0,12/Min.)
Fax 0180-5 12 12 14

Hinweise zur Sicherheit

CLASS 1 LASER PRODUCT
KLASSE 1 LASER PRODUKT
LUOKAN 1 LASER LAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUCTO LASER CLASE 1

WARNUNG

Gefahr elektrischer Schläge
Gerät nicht öffnen!

WARNUNG:
ZUR VERMEIDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN DARF DIESES GERÄT NICHT GEÖFFNET WERDEN. ES ENTHÄLT KEINE BAUTEILE, DIE VOM BENUTZER GEWARTET ODER REPARIERT WERDEN KÖNNEN. WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN DÜRFEN NUR VON FACHPERSONAL AUSGEFÜHRT WERDEN.

LASERGERÄT DER KLASSE 1

Dieser CD-Player ist ein Laserprodukt der Klasse 1.

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung. Bitte beachten Sie alle Sicherheits- und Bedienhinweise. Verwenden Sie das Gerät ausschließlich wie in der Anleitung beschrieben. Auf diese Weise können Sie Ihr neues Gerät von Anfang an optimal nutzen und vermeiden Bedienfehler.

ACHTUNG: Nehmen Sie das Gerät nicht auseinander. Der im Gerät verwendete Laser kann für die Augen schädlich sein.

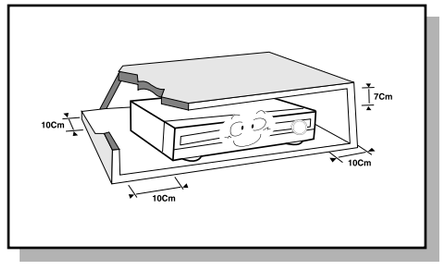
WARNUNG: Setzen Sie das Gerät nicht Nässe oder Feuchtigkeit aus, um die Gefahr eines Brandes bzw. eines elektrischen Schlags zu vermeiden.

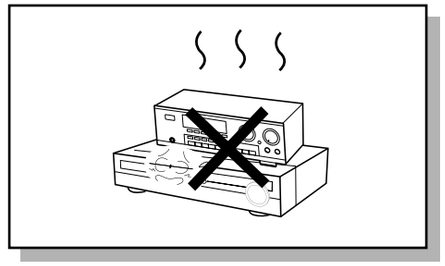
- Dieses Gerät darf nur an eine Netzsteckdose mit Schutzerdung angeschlossen werden.
- Um das Gerät vom Strom zu nehmen, muss der Stecker aus der Steckdose gezogen werden, daher muss der Netzstecker leicht zu erreichen sein.

Im Gerät befinden sich Hochspannung führende Teile, die elektrische Schläge verursachen können.

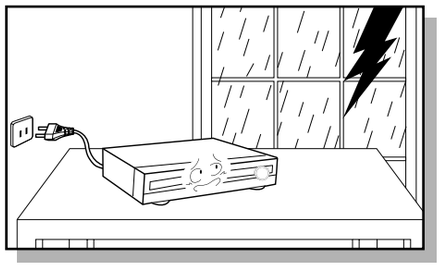
Die Dokumentation zu diesem Gerät enthält wichtige Hinweise zu Betrieb und Wartung.

Sicherheit

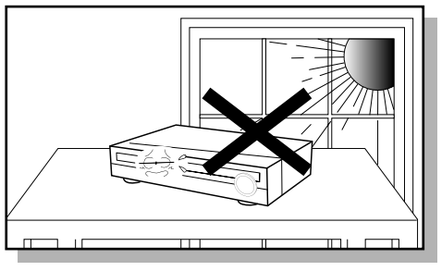




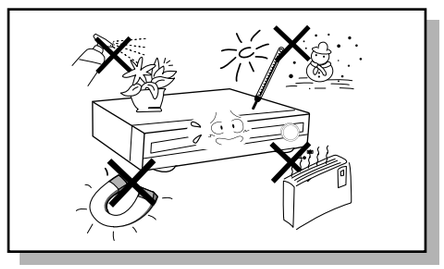
Stellen Sie sicher, dass die Stromversorgung Ihres Hauses die gleiche ist, wie die auf dem Identifikationsetikett auf der Rückseite Ihres Gerätes. Stellen Sie das Gerät auf eine ebene Fläche eines geeigneten Möbels und lassen Sie genügend Platz für eine gute Belüftung (rundherum 7 bis 10 cm). Stellen Sie sicher, dass die Belüftungsschlitze nicht zugedeckt sind. Stellen Sie nichts auf Ihren DVD-Player. Stellen Sie ihn nicht auf einen Verstärker oder ein anderes Gerät, das Wärme erzeugt. Bevor Sie den Standort des Gerätes wecheln, versichern Sie sich, dass der Einzugsschlitten für die Disks leer ist. Der DVD-Player ist für den Dauergebrauch vorgesehen.
Das Einstellen auf "Stand by" unterbricht nicht die Stromversorgung. Um das Gerät vollkommen vom Netz zu trennen, muss man den Netzstecker herausziehen. Dies ist zu empfehlen, wenn Sie Ihr Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen.



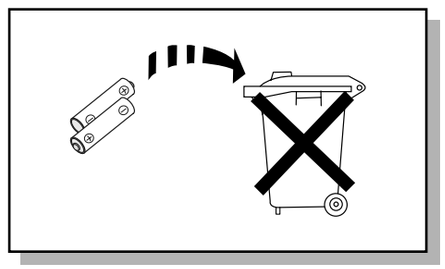
Bei einem Sturm oder Gewitter den Netzstecker herausziehen.
Blitzschläge könnten die Anlage beschädigen.



Die Anlage nicht so aufstellen, dass sie direkt im Sonnenlicht oder in der Nähe anderer Wärmequellen steht.



Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit und stärkerer Erwärmung (Kamin) und auch vor Geräten, die hohe elektrische oder magnetische Felder erzeugen (Lautsprecher...). Falls der DVD-Player nicht richtig funktioniert, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose. Ihr Player ist nicht für den industriellen Einsatz, sondern für häusliche Benutzung konzipiert. Dieses Produkt ist nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Das Kopieren von CDs oder das Herunterladen von Musikdateien zum Verkauf oder für andere gewerbliche Zwecke verletzt das Urheberrecht oder kann dagegen verstoßen. Garantiea Usschlussklausel : Bis zu dem im Geltenden Gesetz Gestattenten Ausmass Werden Darstellungen und Garantien der Nichtverletzung der Urheberrechte oder Anderer Rechte des Geistigen Eigentums. Die aus dem Gebrauch des Produkts Resultieren. Unter Bedingungen, die von den oben Angegebenen Abweichen, Somit Ausgeschlossen. Kondensation : Bringen Sie ibhr Gerät und/oder Ihre Discs aus der Kälte ins Warme, z. B. nach einem Transport im Winter, warten Sie etwa zwei Stunden, damit sie Raumtemperatur erreichen. So vermeiden Sie ernsthafte Schäden.



Die in diesem Produkt verwendeten Batterien enthalten umweltschädigende Chemikalien.
Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus zur umweltschonenden Entsorgung zurückzugeben. Sie können alte Batterien und Akkus bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde oder überall dort abgeben, wo Batterien und Akkus der betreffenden Art verkauft werden.

Leistungsmerkmale

Wiedergabe mehrerer Disk-Formate & FM-Tuner

Der HT-Q9 vereint den Komfort der Multi-Disk-Wiedergabe, einschließlich DVD-VIDEO, VCD, CD, MP3-CD, WMA-CD, DivX, CD-R/RW und DVD-R/RW, mit einem ausgereiften FM-Tuner in einem einzigen DVD-Player.

Dolby Pro Logic II

Dolby Pro Logic II ist eine neue Technik zur Decodierung von Mehrkanal-Audiosignalen, die das bereits existierende Dolby Pro Logic noch übertrifft.

DTS (Digital Theater Systems)

Bei DTS handelt es sich um ein von Digital Theater Systems Inc. entwickeltes Audiokompressionsformat, das für einen 5.1-Kanal-Sound über alle Frequenzen sorgt.

Fernsehbildschirmschoner

Der HT-Q9 erhellt und verdunkelt Ihren TV-Bildschirm automatisch nach 3 Minuten im Stopp-Modus. Nach 20 Minuten im Bildschirmschoner-Modus schaltet der HT-Q9 automatisch in den Energiesparmodus.

Energiesparfunktion

Nach 20 Minuten im Stopp-Modus schaltet sich der HT-Q9 automatisch ab.

Benutzerspezifischer Fernsehbildschirm

Der HT-Q9 gibt Ihnen die Möglichkeit, Ihr Lieblingsbild bei der JPEG-, DVD-oder VCD-Wiedergabe auszuwählen und es als Bildschirmhintergrund einzusetzen.

Inhaltsverzeichnis

VORBEREITUNGEN

Hinweise zur Sicherheit 1
Sicherheit 2
Leistungsmerkmale 3
Hinweise zu den Disks 5
Beschreibung 7

ANSCHLÜSSE

Anschließen der Lautsprecher 11
Video-Ausgang an TV-Gerät anschließen 13
P.SCAN(Progressive Scan)-Funktion 14
Anschließen externer Komponenten 15
Anschließen der UKW-Antenne 16

BEDIENUNG

Vor Einsatz des Heimtheaters 17
Disk-Wiedergabe 18
MP3/WMA-CD-Wiedergabe 20
Anzeigen von Disk-Informationen 21
Wiedergabe von JPEG-Dateien 22
DivX-Wiedergabe 23
Überprüfen der verbleibenden Zeit 25
Wiedergabe in Zeitlupe/Zeitraffer 26
Überspringen von Szenen und Musikstücken 26
Wiedergabe-Wiederholung 27
A-B-Wiedergabe-Wiederholung 28
Step-Funktion 29
Angle-Funktion 29
Zoom-Funktion (Bildausschnittsvergrößerung) 30
EZ VIEW-Funktion 30
Die Audio-Sprache auswählen 31
Die Untertitelsprache auswählen 32
Eine Szene/ein Musikstück direkt aufrufen 33
Benutzen des Disk-Menüs 34
Benutzen des Titel-Menüs 34

EINSTELLUNGEN

Einstellen der Sprache 35
Einstellen des Fernsehbildschirmformats 37
Einstellen der Kindersicherung (Benutzerlevel) 39
Einstellen des Passworts 40
Einstellen des Bildschirmhintergrundes 41
Registrierung für DivX (R) 43
Einstellen des Lautsprechermodus 44
Einstellen der Verzögerungszeit 45
Einstellen des Testtons 47
Einstellen von DRC (Dynamic Range Compression) .48
Audio-Einstellungen 49
Einstellung von AV SYNC 51
Klangfeld (DSP)/EQ-Funktion 52
Dolby Pro Logic II-Modus 53
Dolby Pro Logic II-Effekt 54

RADIOBETRIEB

Radio hören 55
Sender einspeichern 56

VERSCHIEDENES

Praktische Funktionen 57
Anschließen des Mikrofons (nur HT-Q9) 58
Bevor Sie den Kundendienst verständigen 59
Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Aufbewahrung von Disks 61
Sprachcode-Liste 62
Technische Daten 63

Hinweise zu den Disks

DVD (Digital Versatile Disc) bietet eine phantastische Audio- und Videoqualität dank Dolby Digital Surround Sound und der MPEG-2-Videokompressionstechnologie. Jetzt können Sie diese realistischen Klangeffekte direkt bei sich zu Hause genießen, und Sie werden das Gefühl haben, sich in einem Kino oder Konzertsaal zu befinden.

DVD-Player und Disks sind jeweils mit einem Regionalcode versehen. Diese regionalen Codes müssen übereinstimmen, damit die Disk abgespielt werden kann. Stimmen die Codes nicht überein, lässt sich die Disk nicht abspielen.
Die Regionalcode-Nummer dieses Players finden Sie auf seiner Rückseite.
(Auf Ihrem DVD-Player können nur DVDs abgespielt werden, die mit dem gleichen Regionalcode gekennzeichnet sind.)

Von diesem Player unterstützte Disk-Formate

Disk-Typ	Kennzeichen (Logo)	Aufgezeichnete Signale	Disk-Größe	Max. Spielzeit
DVD-VIDEO		Video	12cm	Ca. 240 min (einseitig)
				Ca. 480 min (doppelseitig)
			8cm	Ca. 80 min (einseitig)
				Ca. 160 min (doppelseitig)
AUDIO-CD		Audio	12cm	74 min.
VIDEO-CD		Audio + Video	8cm	20 min.
Divx		MPEG4 MP3	12cm	74 min.
			8cm	20 min.

Benutzen Sie nicht die folgenden Disk-Typen!

- LD, CD, CD-I, CD-ROM und DVD-ROM Disks können auf diesem Gerät nicht wiedergegeben werden. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung "**WRONG DISC FORMAT**" auf dem Fernsehbildschirm.
- Im Ausland gekaufte DVDs lassen sich unter Umständen auf diesem Player nicht abspielen. Wenn solche Disks abgespielt werden, erscheint die Meldung "**WRONG REGION CODE**" auf dem Fernsehbildschirm.

Kopierschutz

- **Viele DVDs sind mit einem Kopierschutz versehen. Daher sollten Sie Ihren DVD-Player unbedingt direkt an das Fernsehgerät und nicht an einen Videorecorder anschließen. Der Anschluss an einen Videorecorder löst bei einer mit einem Kopierschutz versehenen DVD Bildstörungen aus.**
- Dieses Gerät ist mit einer Kopierschutztechnik ausgestattet, die durch bestimmte US-Patente und sonstige Rechte an geistigem Eigentum im Besitz der Macrovision Corporation und anderer Rechtsinhaber geschützt ist. Die Verwendung dieser Kopierschutztechnik bedarf der Genehmigung durch die Macrovision Corporation und ist, wenn nicht ausdrücklich anderweitig durch die Macrovision Corporation genehmigt, auf Heimwiedergabe und andere eingeschränkte Wiedergabezwecke begrenzt. Zurückentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung verboten.

Disk-Aufnahmeformate

Dieses Produkt unterstützt keine DRM-geschützten Mediendateien.

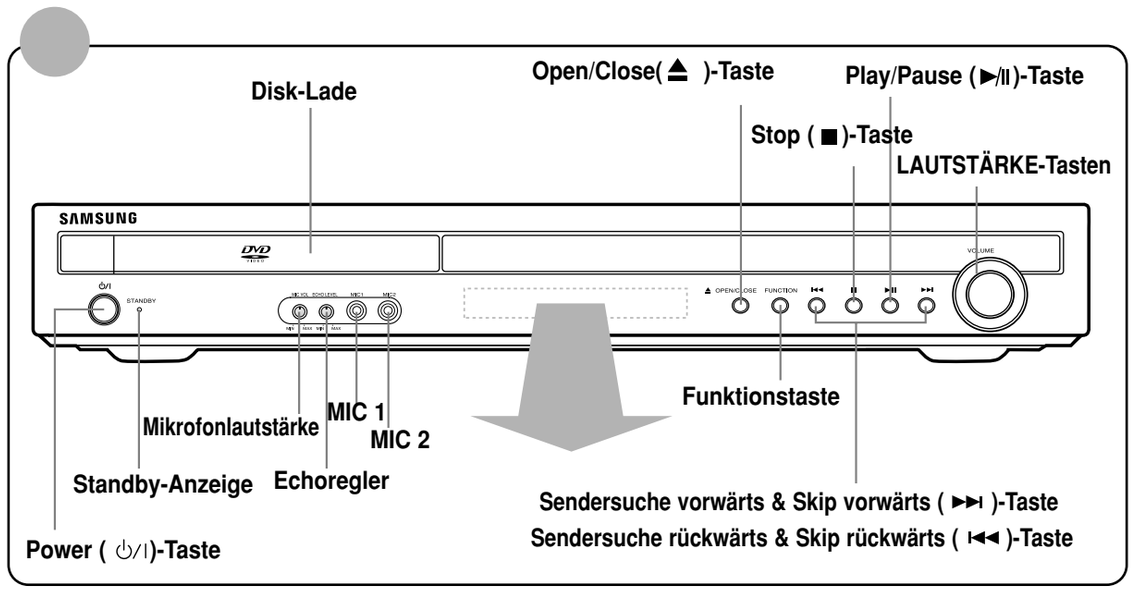
CD-R-Disks
- Einige CD-R Disks können in Abhängigkeit vom Aufnahmegerät (CD-Redorder oder PC) oder vom Zustand der Disk evtl. nicht abgespielt werden.
- Verwenden Sie eine CD-R der Kapazität 650 MB / 74 Min.
  Sie sollten nach Möglichkeit keine CD-Rs mit einer Kapazität von mehr als 700 MB / 80 Min. verwenden, da diese evtl. nicht abgespielt werden können.
- Einige CD-RW (überschreibbare) Medien können evtl. nicht wiedergegeben werden.
- Es können nur ordnungsgemäß "abgeschlossene" CD-Rs wiedergegeben werden. Wenn die Sitzung abgeschlossen ist, die Disk jedoch offen gelassen wurde, kann die Disk möglicherweise nicht vollständig abgespielt werden.

CD-R MP3-Disks
- Es können nur CD-Rs mit MP3-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der Dateiname der MP3-Datei darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Verwenden Sie Disks, die mit einer Komprimierungs-/Dekomprimierungsdatenrate von über 128 Kbp/s aufgenommen worden sind.
- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".mp3" und ".MP3" abgespielt werden.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis dorthin abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Bei Dateien, die im VBR-Format (Variable Bit Rate) – d. h. mit einer niedrigen und einer hohen Bitrate (z. B. 32 Kbp/s ~ 320 Kbp/s) - codiert wurden, kann der Klang beim Abspielen springen.
- Pro CD können max. 500 Tracks abgespielt werden.
- Pro CD können max. 300 Ordner abgespielt werden.

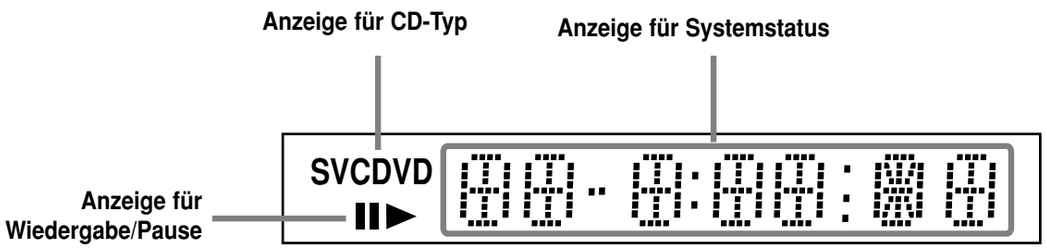
CD-R JPEG-Disks
- Es können nur Dateien mit der Dateierweiterung ".jpg" und ".JPG" abgespielt werden.
- Wurde die Disk nicht abgeschlossen, dauert es bis zum Beginn der Wiedergabe länger, und es kann vorkommen, dass nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt werden können.
- Es können nur CD-R Disks mit JPEG-Dateien im ISO 9660- oder Joliet-Format abgespielt werden.
- Der JPEG-Dateiname darf nicht länger als 8 Zeichen sein und sollte keine Lücken oder Sonderzeichen (. / = +) enthalten.
- Es können nur fortlaufend beschriebene Multisession-Disks abgespielt werden. Sollte sich auf der Multisession-Disk ein unbeschriebener Abschnitt befinden, kann die Disk nur bis zu dieser Stelle abgespielt werden.
- Auf eine CD passen maximal 9.999 Bilder.
- Bei der Wiedergabe einer Kodak/Fuji Picture CD können nur die JPEG-Dateien aus dem Bilderordner abgespielt werden.
- Bei Verwendung anderer Picture Discs als der Kodak/Fuji Picture CD dauert es u. U. bis zum Beginn der Wiedergabe etwas länger oder es kann vorkommen, dass sie gar nicht abgespielt werden.

CD-R/RW DivX Discs
- Da dieses Gerät nur Kodierungsformate unterstützt, die durch DivX Networks, Inc. autorisiert sind, wird eine durch den Benutzer erstellte DivX-Datei eventuell nicht abgespielt.
- Eine Softwareaktualisierung für nicht unterstützte Formate ist nicht möglich.
  (Beispiel: QPEL, GMC, Auflösung höher als 720 x 480 Pixel, etc.)
- Bereiche mit hoher Bildwechselfrequenz werden während des Abspielens einer DivX-Datei eventuell nicht wiedergegeben.
- Für weitere Informationen über die durch DivX Networks, Inc. autorisierten Formate besuchen Sie bitte "www.divxnetworks.net".

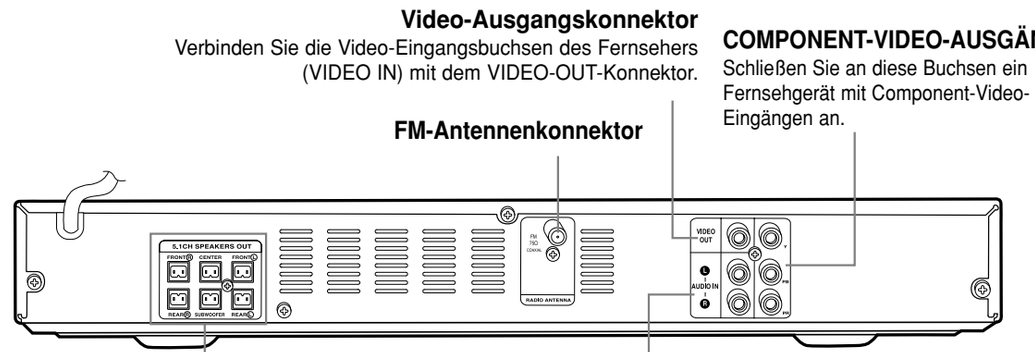
Beschreibung



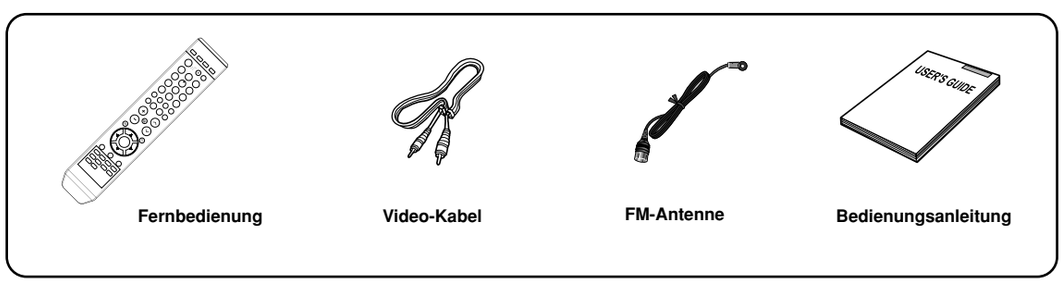
—Display—



—Rückseite—

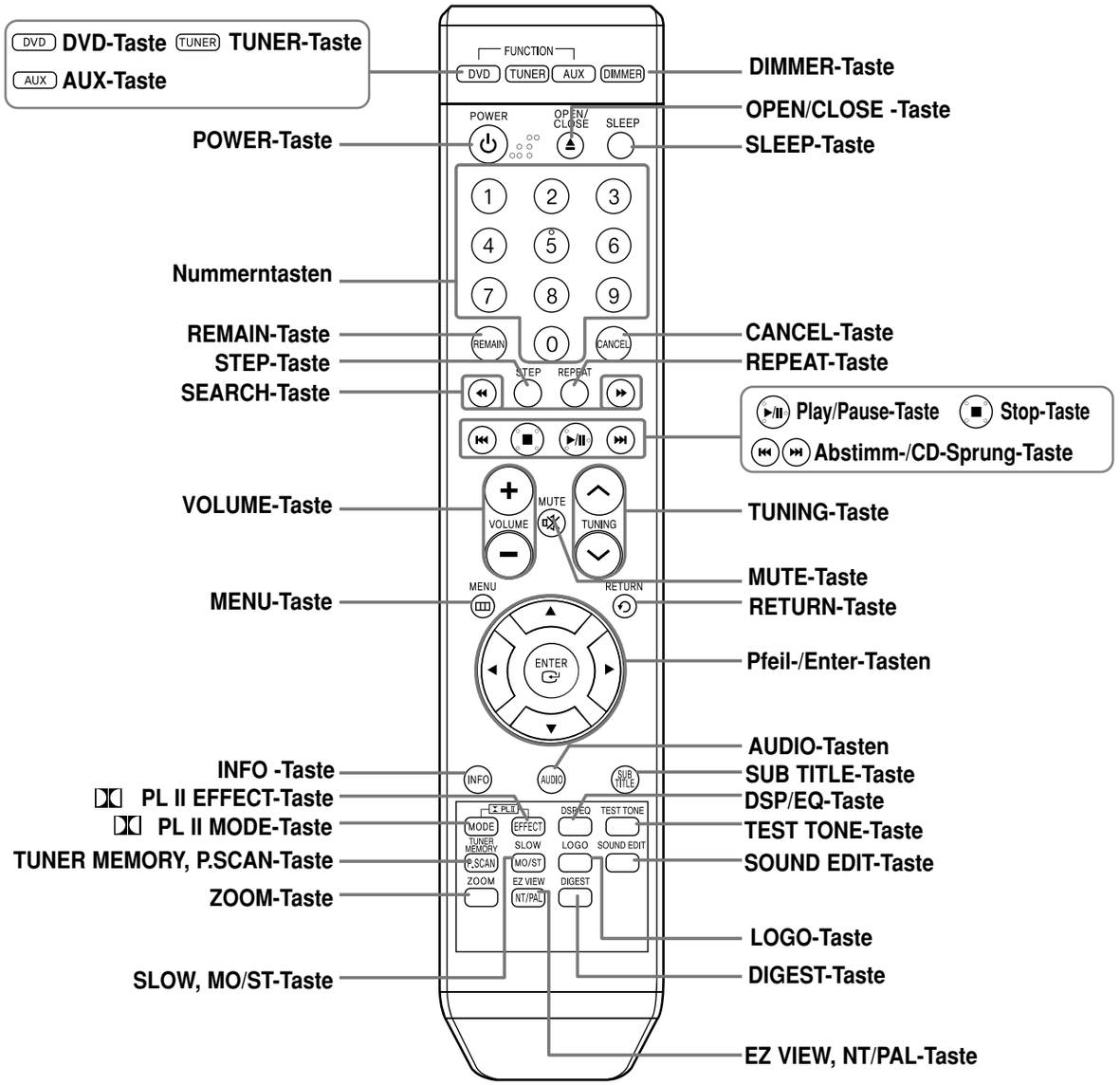


Zubehör



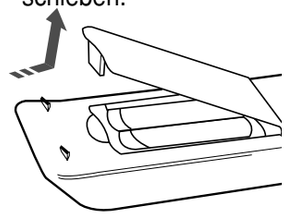
Beschreibung

—Fernbedienung—

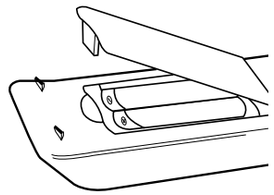


Batterien einlegen

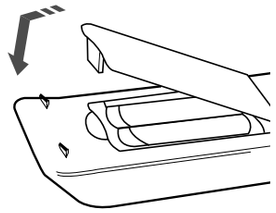
1 Entfernen Sie den Batteriefachdeckel auf der Rückseite der Fernbedienung, indem Sie den Deckel herunterdrücken und ihn dann in Pfeilrichtung schieben.



2 Legen Sie zwei 1,5 V-Batterien vom Typ AAA ein. Achten Sie dabei auf die richtige Polarität (+ und -).



3 Setzen Sie den Batteriefachdeckel wieder ein.

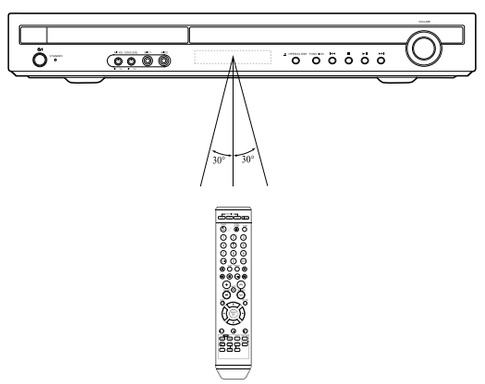


Achtung **Beachten Sie die nachstehenden Vorsichtsmaßnahmen, um zu vermeiden, dass die Batterien auslaufen oder aufplatzen:**

- Legen Sie die Batterien unter Einhaltung der Polarität in die Fernbedienung ein: (+) an (+) und (–) an (–).
- Verwenden Sie immer den richtigen Batterietyp. Ähnlich aussehende Batterien weisen möglicherweise unterschiedliche Spannungen auf.
- Wechseln Sie stets beide Batterien gleichzeitig aus.
- Setzen Sie die Batterien weder Hitze noch offener Flamme aus.

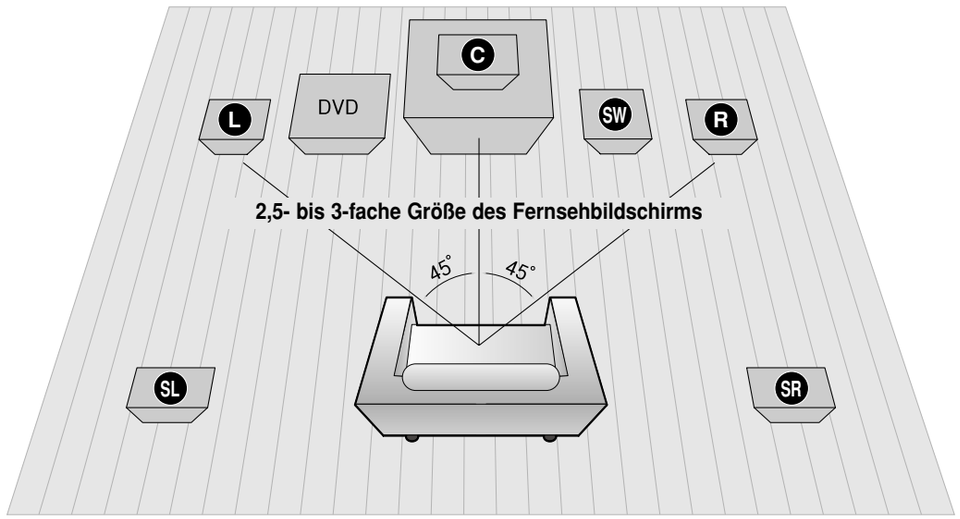
Funktionsbereich der Fernbedienung

Die Fernbedienung kann geradlinig in einer Entfernung von bis zu 7 Metern benutzt werden.
Sie funktioniert auch in einem waagerechten Winkel von bis zu 30° zum Fernbedienungssensor.



Anschließen der Lautsprecher

Bevor Sie das Gerät transportieren oder aufstellen können, muss das Gerät ausgeschaltet und das Netzkabel gezogen werden.



Aufstellungsort des DVD-Players

- Platzieren Sie den Player auf einem Gestell, Regal oder unter der Fernsehkonsole.

Frontlautsprecher L R

- Stellen Sie die Frontlausprecher vor Ihrer Hörposition auf, so dass sie nach innen zeigen (in einem Winkel von ca. 45°) und Ihnen zugewandt sind.
- Die Hochtonlautsprecher sollten sich auf Ohrhöhe befinden.
- Richten Sie die Vorderseite der Frontlautsprecher nach der Vorderseite des Center-Lautsprechers aus oder stellen Sie sie etwas vor dem Center-Lautsprecher auf.

Center-Lautsprecher C

- Der Center-Lautsprecher sollte idealerweise auf derselben Höhe wie die Front-Lautsprecher aufgestellt werden.
- Sie können ihn aber auch direkt über oder unter dem Fernsehgerät aufstellen.

Auswählen der Hörposition

Die Hörposition sollte sich in einem Abstand zum Fernsehgerät befinden, der das 2,5 bis 3fache der Fernsehbildschirmgröße beträgt.
Beispiel: bei 32"-Fernsehgeräten 2 ~ 2,4 m
bei 55"-Fernsehgeräten 3,5 ~ 4 m

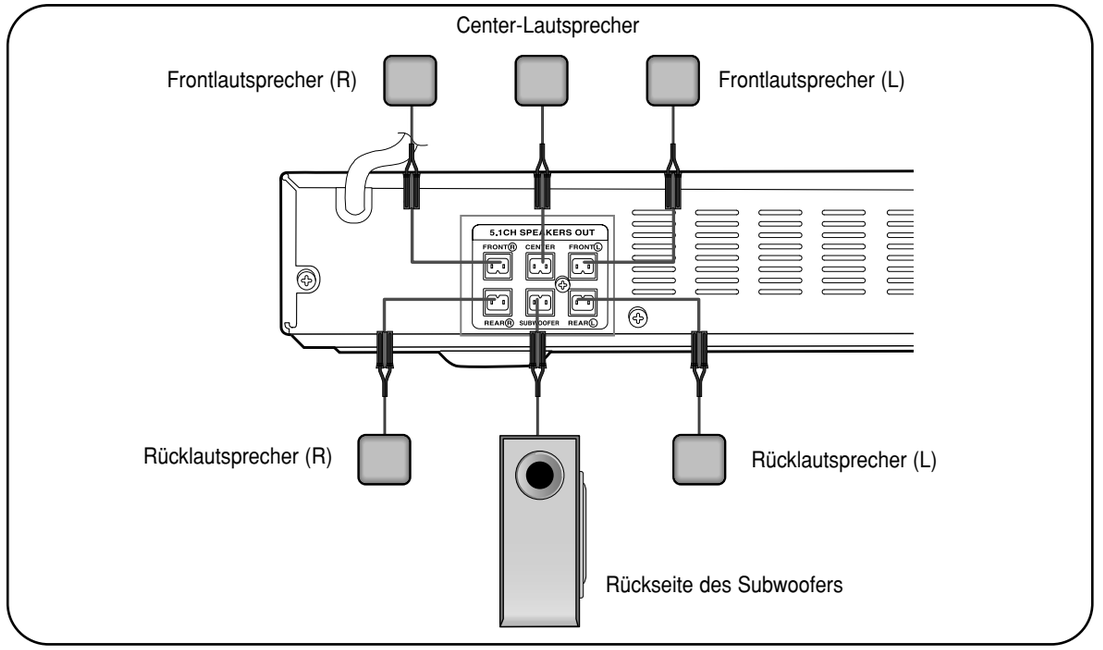
Rücklautsprecher SL SR

- Stellen Sie die Rücklautsprecher hinter Ihrer Hörposition auf.
- Bei wenig Platz stellen Sie die Lautsprecher bitte so auf, dass sie sich gegenüber stehen.
- Platzieren Sie sie ca. 60 bis 90 cm über Ohrhöhe, leicht nach unten geneigt.

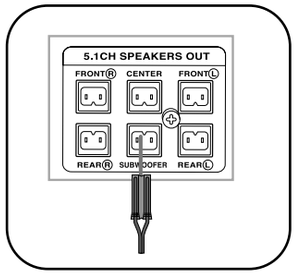
* Im Unterschied zu den Frontlautsprechern und zum Center-Lautsprecher dienen die Rücklautsprecher hauptsächlich zur Wiedergabe von Klangeffekten und geben nicht ständig den Ton aus.

Subwoofer SW

- Die Platzierung des Subwoofers ist einfach. Sie können ihn an einem beliebigen Ort aufstellen.



Rückseite des Hauptgeräts



Schließen Sie an der Rückseite des DVD-Players die richtigen Kabel an.

- Achten Sie darauf, dass die Farben der Lautsprecheranschlüsse und Stecker übereinstimmen.

Achtung

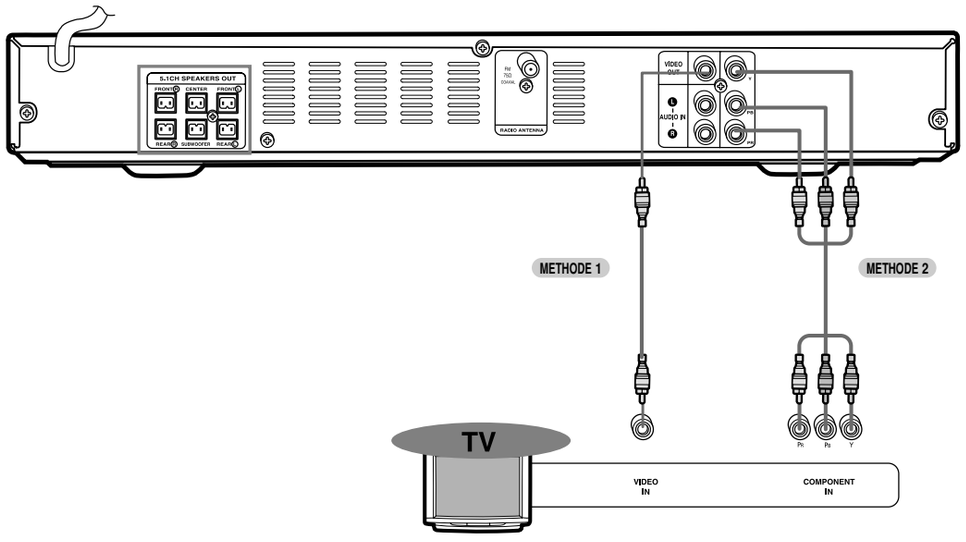
- Lassen Sie Kinder nicht mit den Lautsprechern spielen. Es besteht Verletzungsgefahr durch einen umfallenden Lautsprecher.

Hinweis

- Wenn Sie einen Lautsprecher in der Nähe des Fernsehers aufstellen, können die Bildschirmfarben aufgrund des magnetischen Feldes, das der Lautsprecher erzeugt, gestört werden. Stellen Sie in diesem Fall den Lautsprecher an einem anderen Ort auf.

Video-Ausgang an TV-Gerät anschließen

Wählen Sie eine der 3 Anschlussmethoden für die Verbindung zum TV-Gerät.



METHODE 1 **Composite Video** ····· gute Qualität

Verbinden Sie die VIDEO OUT-Buchse auf der Geräterückseite per mitgeliefertem Videokabel mit der VIDEO IN-Buchse an Ihrem Fernseher.

METHODE 2 **Component-Video (Progressive Scan)** ····· beste Qualität

Wenn Ihr Fernseher mit Component-Videoeingängen ausgestattet ist, verbinden Sie die Pr-, Pb- und Y-Buchsen auf der Geräterückseite über ein Component-Videokabel (nicht mitgeliefert) mit den entsprechenden Buchsen an Ihrem Fernseher.

P.SCAN(Progressive Scan)-Funktion

Im Gegensatz zum normalen Zeilensprungverfahren (Interlace Scan), bei dem sich das Gesamtbild aus zwei Halbbildern (ungerade/gerade Zeilen im Wechsel) zusammensetzt, arbeitet Progressive Scan mit einem Vollbild (d. h. alle Zeilen werden auf einmal dargestellt), um ein scharfes, detailreiches Bild ohne sichtbare Scan-Zeilen zu erzeugen.

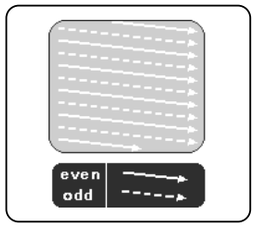
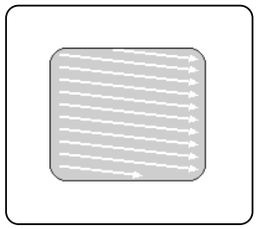
1 **Drücken Sie die STOP-Taste.**

- eim Abspielen einer CD zweimal die STOPP-Taste drücken, sodass auf dem Display “STOP” angezeigt wird.

2 **Halten Sie die Taste P.SCAN auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.**

- Durch Drücken und Halten der Taste für länger als 5 Sekunden wählen Sie abwechselnd "**Progressive Scan**" und "**Interlace Scan**".
- Bei Auswahl von P.SCAN erscheint “**P.SCAN**” im Display.
- Um den Modus P.Scan für Disks im Format DivX zu verwenden, drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **P.SCAN** für länger als 5 Sekunden, wenn keine Disk eingelegt ist (“**NO DISC**” auf dem Display), legen Sie dann die DivX-Disk ein und starten Sie die Wiedergabe.

Was ist Progressive (oder Non-Interlaced) Scan?

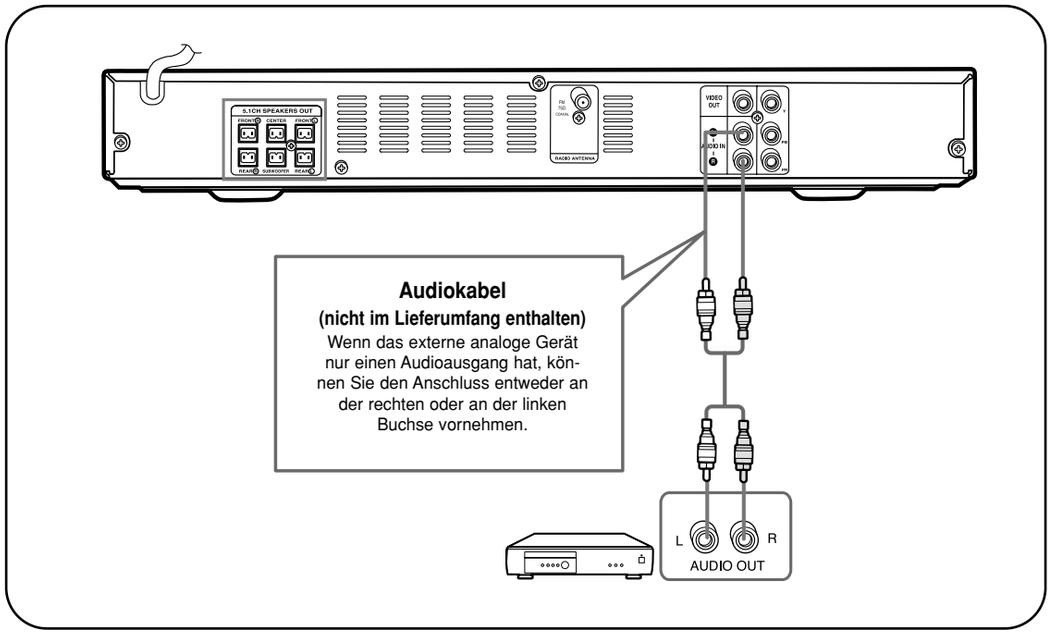
Interlaced Scan (1 BILD = 2 HALBBILDER)	Progressive Scan (VOLLBILD)
	
Beim Zeilensprungverfahren (Interlaced Scan) besteht das Bild aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern, deren Zeilen abwechselnd angezeigt werden. Zuerst wird das Halbbild mit den ungeraden Zeilen angezeigt, dann das Halbbild mit den geraden Zeilen, um die vom ungeraden Halbbild hinterlassenen Lücken auszufüllen, damit ein Gesamtbild entsteht. Pro Sekunde werden 30 Bilder aufgebaut, die aus zwei ineinander verschachtelten Halbbildern bestehen, so dass insgesamt 60 Halbbilder pro Sekunde gezeigt werden. Das Interlaced-Scan-Verfahren ist zur Darstellung unbeweglicher Objekte geeignet.	Das Progressive-Scan-Verfahren (Fortlaufende Abtastung) tastet ein Video-Vollbild auf dem Bildschirm fortlaufend Zeile für Zeile ab. Hierdurch entsteht, im Gegensatz zum Zeilensprungverfahren, bei dem das Bild durch den Wechsel der Halbbilder zustande kommt, ein Vollbild. Das Progressive-Scan-Verfahren ist besonders für die Darstellung bewegter Objekte erstrebenswert.

Hinweis • Je nach Leistungsumfang Ihres Fernsehers steht diese Funktion ggf. nicht zur Verfügung.

Anschließen externer Komponenten

Anschließen externer analoger Geräte

Beispiel: Geräte, die digitale Signale ausgeben, wie z. B. eine Settop-Box oder ein CD-Brenner.
Geräte mit analoger Signalausgabe, wie etwa Videorecorder oder TV-Geräte



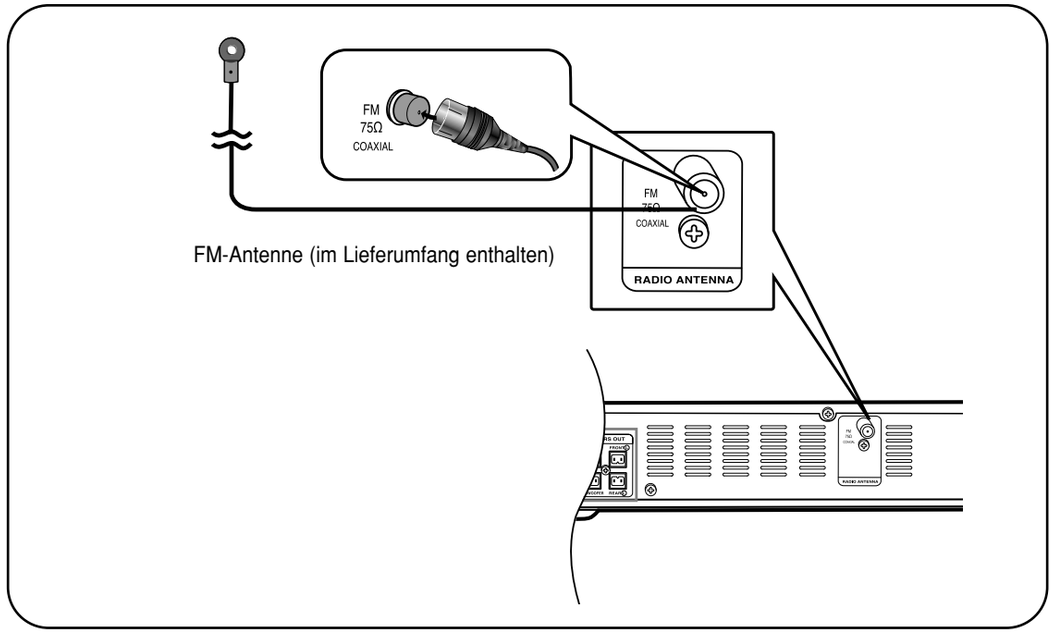
Audiokabel
(nicht im Lieferumfang enthalten)
Wenn das externe analoge Gerät nur einen Audioausgang hat, können Sie den Anschluss entweder an der rechten oder an der linken Buchse vornehmen.

1 Verbinden Sie den Eingang Audio In am Heimtheater mit dem Ausgang Audio Out des externen Analoggerätes.
- Achten Sie darauf, dass die Farben der Anschlüsse übereinstimmen.

2 Drücken Sie die Taste **AUX** auf der Fernbedienung, um den Eingang AUX zu wählen.
- Sie können hierzu auch die **FUNCTION**-Taste am Player drücken.
  Der Modus wechselt dann wie folgt: **FM → DVD/CD → AUX .**

Hinweis
- Sie können die Video-Ausgangsbuchse des Videorekorders mit dem Fernseher und die Audio-Ausgangsbuchse des Videorekorders mit diesem Gerät verbinden.

Anschließen der UKW-Antenne



1 Schließen Sie die mitgelieferte UKW-Antenne an den 75 Ω COAXIAL-Anschluss an.

2 Richten Sie den Antennendraht solange aus, bis Sie eine Stelle mit gutem Empfang gefunden haben, und befestigen Sie ihn dann an einer Wand oder einer anderen stabilen Oberfläche.

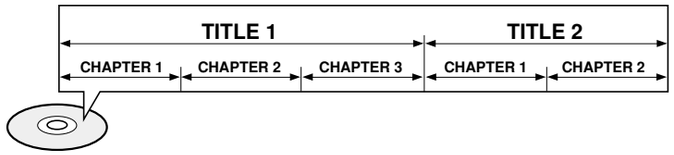
Hinweis
- Dieses Gerät empfängt keine AM-Sender.

Vor Einsatz des Heimtheaters

Disk-Begriffe

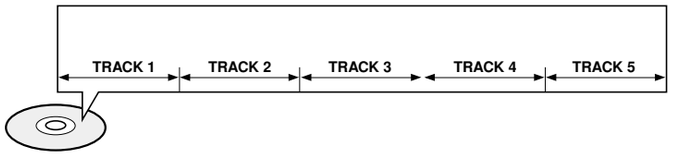
Titel und Kapitel (DVD-VIDEO)

- Der Inhalt einer DVD-Video ist in mehrere große Abschnitte, so genannte “Titel”, aufgeteilt, wobei jeder dieser Titel kleinere Abschnitte, so genannte “Kapitel”, umfassen kann. Diesen Abschnitten sind Nummern zugeordnet. Diese Nummern werden als “Titelnummern” und “Kapitelnummern” bezeichnet.



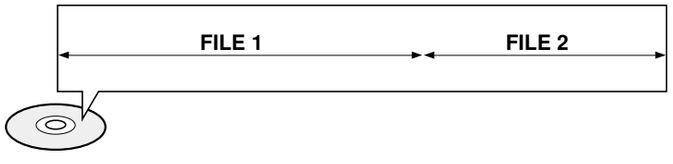
Spuren (Video- und Musik-CDs)

- Video- und Musik-CDs sind in Abschnitte aufgeteilt, die “Spuren” genannt werden. Diesen Abschnitten sind Nummern zugeordnet. Diese Nummern werden als “Spurnummern” bezeichnet.



Files (DivX)

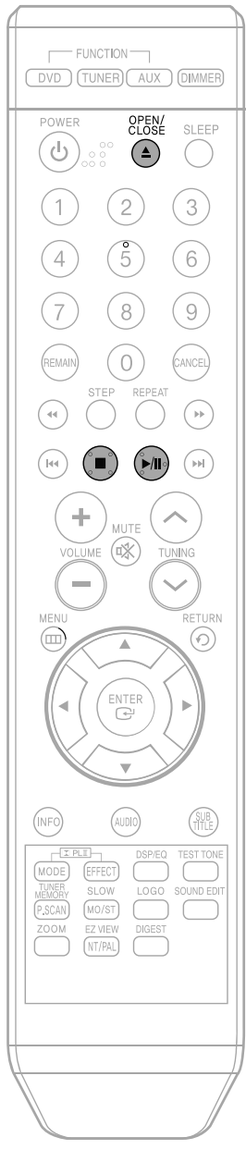
- DivX unterteilt sich in Abschnitte die “Files” genannt werden. Diesen Abschnitten werden Nummern zugewiesen. Diese Nummern werden “File-Nummern” genannt.



Hinweis

- **In dieser Bedienungsanleitung beziehen sich die Hinweise, die mit “DVD (DVD)” markiert sind, auf DVD-VIDEO und DVD-R/RW. Wo ein bestimmter DVD-Typ erwähnt ist, wird dies separat angezeigt.**
- Je nach Inhalt der Disk kann der am Anfang eingeblendete Disk-Bildschirm unterschiedlich aussehen.

Disk-Wiedergabe



Hinweis

- Je nach Inhalt der Disk kann der am Anfang eingeblendete Disk-Bildschirm unterschiedlich aussehen.

1 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu öffnen.

2 Legen Sie eine Disk ein.
- Legen Sie vorsichtig eine Disk in das Fach ein. Das Etikett zeigt dabei nach oben.

3 Drücken Sie die **OPEN/CLOSE**-Taste, um die Disk-Lade zu schließen.

DVD VCD CD

- Die Wiedergabe beginnt automatisch.

Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie **STOP** bei laufender Disk.

- Wenn Sie die Taste einmal drücken, wird “PRESS PLAY” angezeigt und die Stelle, an der die Wiedergabe angehalten wurde, gespeichert. Wenn Sie die **PLAY/PAUSE** (▶/II)- oder **ENTER**-Taste drücken, wird die Wiedergabe an der Stelle fortgesetzt, an der sie unterbrochen wurde. (Diese Funktion ist nur bei DVDs möglich.)
- Wenn Sie die Taste zweimal drücken, wird “STOP” eingeblendet. Durch Drücken der **PLAY/PAUSE** (▶/II) -Taste beginnt die Wiedergabe von vorn.

Um die Wiedergabe vorübergehend anzuhalten, drücken Sie die **PLAY/PAUSE**-Taste bei laufender Disk.

- Um mit der Wiedergabe fortzufahren, drücken Sie **PLAY/PAUSE** (▶/II) erneut.

Auswählen des Videoformats

Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät die Taste **NT/PAL** auf der Fernbedienung länger als 5 Sekunden gedrückt.

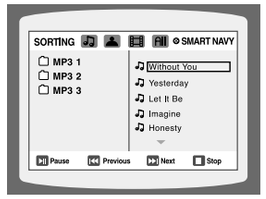
- Das Videoformat ist standardmäßig auf "PAL" eingestellt.
- Im Display erscheint “NTSC” bzw. “PAL”. Drücken Sie nun die Taste **NT/PAL** kurz, um “NTSC” oder “PAL” auszuwählen.
- Die Videoformatnormen sind von Land zu Land verschieden.
- Für eine optimale Wiedergabe muss das Videoformat der Disk mit dem Videoformat Ihres TV-Gerätes übereinstimmen.

MP3/WMA-CD-Wiedergabe

Abgespielt werden können Daten-CDs (CD-R, CD-RW), die im MP3/WMA-Format codiert sind.

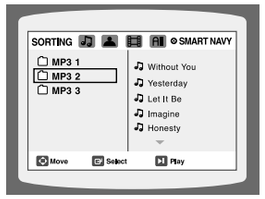
1 Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE**, um die Disk-Lade zu öffnen, und legen Sie eine MP3/WMA-CD ein.

- Der MP3/WMA-Menübildschirm erscheint und die Wiedergabe beginnt.
- Das Aussehen des Menüs hängt von der MP3/WMA-Disk ab.
- Dateien im Format WMA-DRM können nicht abgespielt werden.



2 Wählen Sie im Stopp-Modus mit ◄ ► ▲ ▼ ein Album aus und drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Mit ▲ ▼ wählen Sie den Titel aus.



3 Drücken Sie ◄ ► ▲ ▼ zur Auswahl eines anderen Albums und anschließend **ENTER**.

- Zur Auswahl eines anderen Albums oder Titels wiederholen Sie die oben genannten Schritte 2 und 3.

4 Um die Wiedergabe anzuhalten, drücken Sie die **STOP**-Taste.

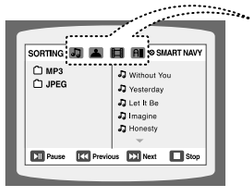
Hinweis

- In Abhängigkeit vom Aufnahmemodus lassen sich manche MP3/WMA-CDs nicht abspielen.
- Das Inhaltsverzeichnis einer MP3/WMA-CD hängt davon ab, in welchem Format die MP3/WMA-Titel auf der CD vorliegen.

Abspielen einer Datei aus dem Menü

Drücken Sie im Modus STOP die Taste ◄ ► ▲ ▼ und wählen Sie das gewünschte Symbol aus dem oberen Teil des Menüs.

- Zum ausschließlichen Abspielen von Musik wählen Sie das Symbol .
- Zur ausschließlichen Wiedergabe von Bildern wählen Sie das Symbol .
- Zur Wiedergabe von Filmen wählen Sie das Symbol .
- Zur Auswahl aller Dateien wählen Sie das Symbol .



- Symbol für Musikdatei
- Symbol für Bilddatei
- Symbol für Film
- Symbol für alle Dateien

Anzeigen von Disk-Informationen

GER

Sie können Wiedergabeinformationen der Disk auf dem Fernsehbildschirm anzeigen.

Drücken Sie die **INFO**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Anzeige wie folgt:

DVD

Anzeigefeld wird ausgeblendet

VCD **CD**

Anzeigefeld wird ausgeblendet

MP3 **DivX** **JPEG**

Anzeigefeld wird ausgeblendet

- **erscheint auf dem Fernsehbildschirm!**
  Wenn dieses Symbol auf dem Fernsehbildschirm beim Drücken einer Taste erscheint, ist die gewünschte Funktion für die derzeit laufende Disk nicht möglich.

Hinweis

- Je nach Art der Disk kann das eingeblendete Disk-Informationsfeld unterschiedlich aussehen.
- Je nach Disk können Sie auch DTS, DOLBY DIGITAL oder PRO LOGIC auswählen.

- **Was ist ein Titel?**
  Ein Film auf einer DVD-VIDEO.
- **Was ist ein Kapitel?**
  Jeder Titel auf einer DVD ist in mehrere kleinere Abschnitte unterteilt, die “Kapitel” genannt werden.
- **Was ist ein Track (Datei)?**
  Ein Abschnitt eines Videos oder eine Musikdatei, aufgezeichnet auf einer CD oder MP3-CD.

Bildschirmanzeigefeld

- DVD DVD-Symbol
- VCD VCD-Symbol
- CD CD-Symbol
- TITEL-Symbol
- KAPITEL-Symbol
- TRACK (DATEI)-Symbol
- Symbol für die VERSTRICHENE ZEIT
- WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG-Symbol
- AUDIO-SPRACHE-Symbol
- UNTERTITEL-Symbol
- LR STEREO (L/R)-Symbol
- DOLBY DIGITAL DOLBY DIGITAL-Symbol
- ANGLE-Symbol

BEDIENUNG

Wiedergabe von JPEG-Dateien JPEG

Bilder, die mit einer Digitalkamera oder einem Camcorder aufgenommen wurden, oder JPEG-Dateien auf einem PC können auf einer CD gespeichert und anschließend auf diesem DVD-Player wiedergegeben werden.

Übersichtsfunktion

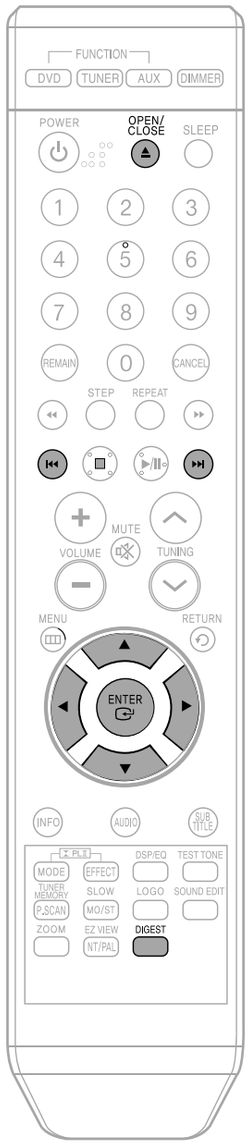
Sie können 9 JPEG-Bilder auf einmal auf dem Fernsehbildschirm betrachten.

1 Drücken Sie die **DIGEST**-Taste während der Wiedergabe.

- Die JPEG-Dateien werden in 9 Fernstern gezeigt.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um das gewünschte Bild auszuwählen. Drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

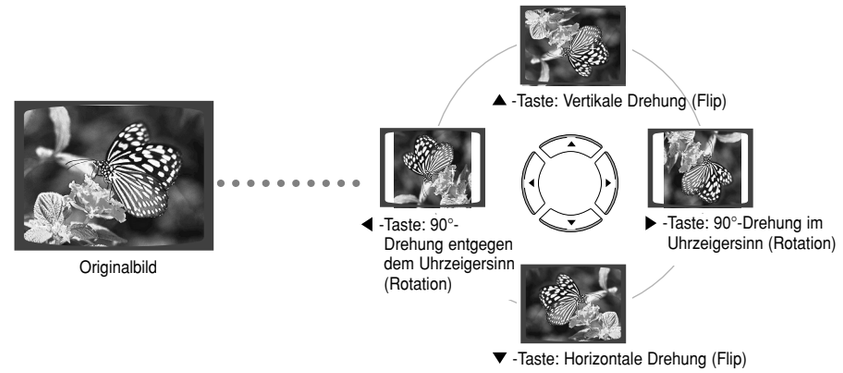
- Das gewählte Bild wird 5 Sekunden lang wiedergegeben, bevor mit dem nächsten Bild fortgefahren wird.



Zur Anzeige der vorherigen oder nächsten 9 Fenster drücken Sie ⏮, ⏭.

Rotations-/Flip-Funktion

Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ während der Wiedergabe.


▲ -Taste: Vertikale Drehung (Flip)
Originalbild
◀ -Taste: 90°-Drehung entgegen dem Uhrzeigersinn (Rotation)
▶ -Taste: 90°-Drehung im Uhrzeigersinn (Rotation)
▼ -Taste: Horizontale Drehung (Flip)

Hinweis

- Die maximale Auflösung für dieses Produkt beträgt 5120 x 3480 (bzw. 19,0 MPixel) für Standard-JPEG-Dateien und 2048 x 1536 (bzw. 3,0 MPixel) für progressive Bilddateien.

DivX-Wiedergabe

Die Funktionen auf dieser Seite beziehen sich auf die Wiedergabe von DIVX-CDs.

Vor-/Zurückspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ⏮ ⏭ .

- Durch Drücken von ⏭ gelangen Sie zur nächsten Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.
- Durch Drücken von ⏮ gelangen Sie zur vorherigen Datei, wenn mehr als 2 Dateien auf der Disk vorhanden sind.

Zeitraffer

Zur schnelleren Wiedergabe der DVD während der Wiedergabe ◀◀ oder ▶▶ drücken.

- Bei jedem Drücken der Tasten ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt: 2x → 4x → 8x → 32x → Normal.

Funktion zum Überspringen von 5 Minuten

Drücken Sie während der Wiedergabe die Tasten ◀ , ▶.

- Die Wiedergabe überspringt bei Betätigung der Taste 5 Minuten.
- Die Wiedergabe springt bei Betätigung der Taste 5 Minuten zurück.

Zoom-Funktion

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**ZOOM X2**" und "**ZOOM OFF**".

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼, ◀, ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.

Hinweis

- Eine DivX-Datei kann nur 2fach gezoomt werden (ZOOM X2-Modus).
- DivX-Dateien besitzen AVI-Dateierweiterungen, jedoch sind nicht alle AVI-Dateien DivX-Dateien, und sie können mit diesem Gerät u.U. nicht wiedergegeben werden.

Anzeige von Untertiteln

Drücken Sie die **SUBTITLE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**SUBTITLE** (1/1, 1/2 ...)" und "**SUBTITLE OFF**".
- Wenn die Disk nur eine Untertiteldatei besitzt, wird diese automatisch wiedergegeben.
- Siehe Punkt 2 (Untertitelfunktion) zu weiteren Einzelheiten der Untertitelverwendung bei DIVX-CDs.

Audioanzeige

Drücken Sie die **AUDIO**-Taste.

- Wenn eine CD mehrere Titel enthält, können Sie zwischen diesen wechseln.
- Bei jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "**AUDIO** (1/1, 1/2 ...)" und " ".

Hinweis

- " " wird angezeigt, wenn es auf der Disk eine unterstützte Sprache gibt.

DivX (Digital internet video eXpress)

Das Videoformat DivX wurde von Microsoft auf der Basis der MPEG4 Kompressionstechnologie entwickelt, um Audio- und Videodaten über das Internet in Echtzeit bereitstellen zu können.
Zur Kodierung von Video wird MPEG4 genutzt, für Audiomaterial hingegen MP3; somit erhalten die Benutzer einen Film in DVD-gleicher Audio- und Videoqualität.

1. Unterstützte Formate

- Das Produkt liefert die folgenden Medienformate. Falls Video- und Audioformate nicht unterstützt werden, kann es zu Problemen wie Zerrbildern oder fehlendem Klang führen.

• Unterstützte Videoformate:

Format	AVI	WMA
Unterstützte Version	DivX 3.11-5.1	V1 / V2 / V3 / V7

• Unterstützte Audioformate

Format	MP3	WMA	AC3	DTS
Bitrate	80-384kbps	56-128kbps	128-384kbps	N. zutr.
Sample-Frequenz	44,1khz		44,1/48khz	N. zutr.

- Seitenverhältnis: Obwohl die Standardauflösung unter DivX 640*480 Pixel (4:3) beträgt, unterstützt dieses Produkt bis zu 720*480 Pixel (16:9). Auflösungen des TV-Schirms über 800 werden nicht unterstützt.
- Wenn Sie eine Disk mit einer Sampling-Frequenz von über 48 kHz oder 320 Kbps abspielen, kann auf dem Bildschirm ein Zittern entstehen.

2. Erfassung

- Sie müssen eine Erfahrung mit der Extraktion und dem Editieren von Video haben, um diese Funktion richtig verwenden zu können.
- Um die Überschriftfunktion zu verwenden, speichern Sie die Überschriftdatei (*.smi) im gleichen Ordner mit demselben Dateinamen wie die DivX-Datei (*.avi).
  Beispiel. Stammverzeichnis Samsung_Bluetek_007CD1.avi
  Samsung_Bluetek_007CD1.smi
- Sie können bis zu 60 alphanumerische (oder 30 ostasiatische; 2 Byte Charaktere wie Koreanisch und Chinesisch) Zeichen für den Dateinamen verwenden.

Überprüfen der verbleibenden Zeit

Drücken Sie die REMAIN-Taste.

- So können Sie die gesamte Dauer oder die verbleibende Spielzeit eines laufenden Titels oder Kapitels erfahren.

Jedes Mal, wenn die REMAIN-Taste gedrückt wird

DVD-VIDEO

TITLE ELAPSED → TITLE REMAIN → CHAPTER ELAPSED → CHAPTER REMAIN → (zurück zu TITLE ELAPSED)

VCD CD

TRACK ELAPSED → TRACK REMAIN → TOTAL ELAPSED → TOTAL REMAIN → (zurück zu TRACK ELAPSED)

MP3

TRACK REMAIN → TRACK ELAPSED → (zurück zu TRACK REMAIN)

Wiedergabe in Zeitlupe/Zeitraffer

Zeitraffer

DVD VCD CD MP3

Drücken Sie ◀◀ ▶▶ .

- Bei jedem Drücken der Taste während der Wiedergabe ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

◀◀ 2X → ◀◀ 4X → ◀◀ 8X → ◀◀ 32X → ► PLAY → (zurück zu ◀◀ 2X)

▶▶ 2X → ▶▶ 4X → ▶▶ 8X → ▶▶ 32X → ► PLAY → (zurück zu ▶▶ 2X)

Hinweis

- Bei der schnellen Wiedergabe einer CD bzw. MP3-CD erfolgt eine Tonwiedergabe nur bei 2-facher Geschwindigkeit, nicht bei den Geschwindigkeiten 4x, 8x und 32x.

Zeitlupe

Drücken Sie die **SLOW**-Taste.

- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich die Wiedergabegeschwindigkeit wie folgt:

DVD: ▮▶ 1/2 → ▮▶ 1/4 → ▮▶ 1/8 → ◀▮ 1/2 → ◀▮ 1/4 → ◀▮ 1/8 → ► PLAY → (zurück zu ▮▶ 1/2)

VCD: ▮▶ 1/2 → ▮▶ 1/4 → ▮▶ 1/6 → ► PLAY → (zurück zu ▮▶ 1/2)

DivX: ▮▶ 1/2 → ▮▶ 1/4 → ▮▶ 1/8 → ► PLAY → (zurück zu ▮▶ 1/2)

Hinweis

- Bei Zeitlupen- und Bild-für-Bild-Wiedergabe erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Bei VCD und DivX funktioniert die Zeitlupe nicht rückwärts.

Überspringen von Szenen und Musikstücken

Drücken Sie ⏮ ⏭ .

- Bei jedem Drücken der jeweiligen Taste während der Wiedergabe erfolgt die Wiedergabe des vorigen bzw. nächsten Kapitels, Titels oder Verzeichnisses (bzw. Datei).
- Kapitel können nicht nacheinander übersprungen werden.

DVD

VCD

- Wenn Sie einen Track von einer VCD anschauen, der länger als 15 Minuten ist, und diese Taste ⏮ ⏭ drücken, springt die Wiedergabe in 5-Minuten-Abständen vor oder zurück.

MP3

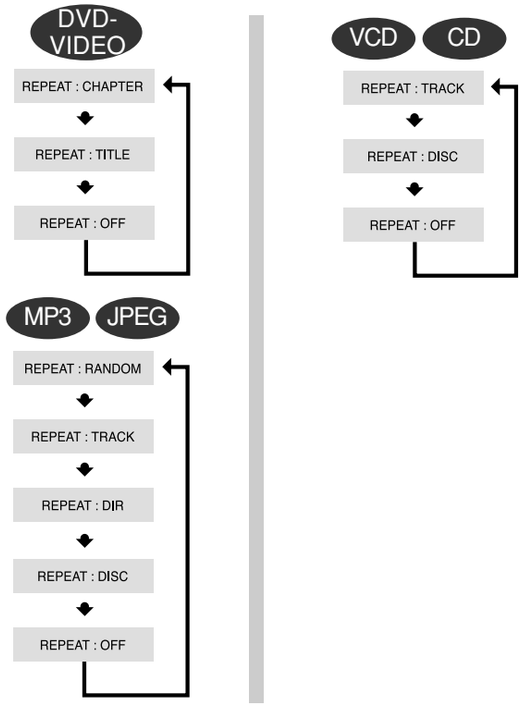
Wiedergabe-Wiederholung

Mit der Wiederholungsfunktion können Sie ein Kapitel, einen Titel, einen Track (Musikstück) oder ein Verzeichnis (MP3-Datei) wiederholen.

DVD VCD CD MP3 JPEG

Drücken Sie die **REPEAT**-Taste.

- Jedes Mal, wenn die Taste bei laufender DVD gedrückt wird, ändert sich der Modus der Wiedergabe-Wiederholung wie folgt:



Optionen der Wiedergabe-Wiederholung

CHAPTER
Das gewählte Kapitel wird wiederholt.

TITLE
Der gewählte Titel wird wiederholt.

RANDOM
Die Tracks werden in zufälliger Reihenfolge abgespielt. (Ein Track, der bereits gespielt wurde, kann auch wiederholt werden.)

TRACK
Der gewählte Track wird wiederholt.

DIR
Sämtliche Tracks im gewählten Ordner werden wiederholt.

DISC
Die ganze Disk wird wiederholt.

OFF
Die Wiedergabe-Wiederholung wird abgebrochen.

Hinweis

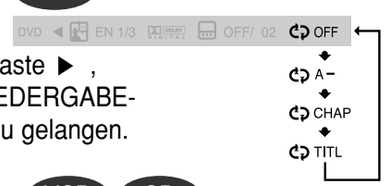
- Bei VCDs der Version 2.0 ist die Wiederholungsfunktion nicht möglich, wenn PBC eingeschaltet ist. Damit Sie die Wiedergabe-Wiederholung bei einer VCD mit PBC nutzen können, müssen Sie die Option PBC im Disk-Menü auf OFF (Aus) stellen. (Siehe Seite 34.)

So wählen Sie den Wiedergabe-Wiederholungsmodus im Disk-Informationsfeld:

DVD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

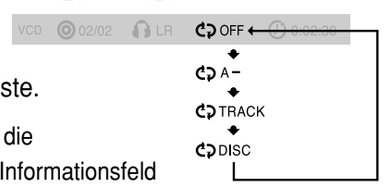
2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG (↻) zu gelangen.



VCD CD

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um den gewünschten Modus auszuwählen.

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.



* Bei MP3- und JPEG-Disks kann die Wiederholfunktion nicht im Disk-Informationsfeld gewählt werden.

A-B-Wiedergabe-Wiederholung

Sie können einen bestimmten Abschnitt einer DVD wiederholt abspielen.

DVD VCD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

- Bei einer VCD drücken Sie die **INFO**-Taste nur einmal.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶ , um zum Symbol für die WIEDERGABE-WIEDERHOLUNG (↻) zu gelangen.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 OFF

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , um "A" auszuwählen, und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste am Anfang des gewünschten Abschnitts.

- Durch Drücken der **ENTER**-Taste wird die gewählte Stelle gespeichert.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-?

REPEAT : A—

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste am Ende des gewünschten Abschnitts.

- Daraufhin wird der Abschnitt wiederholt.

DVD ◀ EN 1/3 OFF/ 02 A-B

REPEAT : A—B

Um mit der normalen Wiedergabe fortzufahren, drücken OFF Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ .

Hinweis

- Die A-B-Wiederholfunktion ist bei MP3-, CD und JPEG-Disks nicht möglich.

Step-Funktion DVD VCD

Drücken Sie die **STEP**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wird die jeweilige Szene um ein Einzelbild weiter geschaltet.

Angle-Funktion DVD

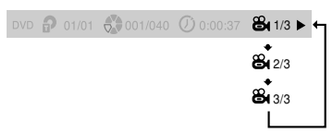
Mithilfe dieser Funktion können Sie ein und dieselbe Szene aus mehreren Blickwinkeln betrachten.

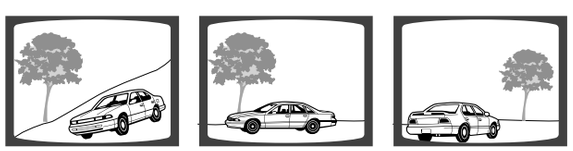
1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶, um zum ANGLE( )-Symbol zu gelangen.

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Blickwinkel auszuwählen.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Blickwinkel wie folgt:





Hinweis

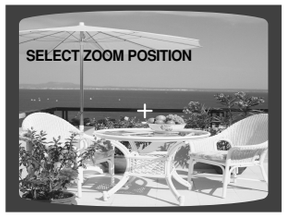
- Die Angle-Funktion ist nur bei Disks möglich, auf denen mehrere Blickwinkel aufgezeichnet sind.

Zoom-Funktion (Bildausschnittsvergrößerung) GER

Mithilfe dieser Funktion können Sie einen bestimmten Bildausschnitt vergrößern.

DVD VCD

1 Drücken Sie die **ZOOM**-Taste.



2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um zu dem Ausschnitt, der vergrößert werden soll, zu gelangen.

3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoomstufe wie folgt:

ZOOM X 1.5 ◆ ZOOM X 2 ◆ ZOOM X 3 ◆ ZOOM OFF

Hinweis

- Beim Abspielen einer DivX-CD ist nur die 2:1-Vergrößerung verfügbar.

EZ VIEW-Funktion DVD

Drücken Sie die **EZ VIEW**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt die Zoom-Funktion zwischen "On" (Ein) und "Off" (Aus).
- Wird ein Film im Breitbildformat wiedergegeben, können die schwarzen Balken am oberen und unteren Bildschirmrand durch Drücken der **EZ VIEW**-Taste entfernt werden.

Hinweis

- Diese Funktion ist unwirksam, wenn die DVD mit mehreren Kamerablickwinkeln aufgezeichnet ist.
- Da manche Disks über ein integriertes Seitenverhältnis von Länge und Breite verfügen, kann es sein, dass keine schwarzen Balken erscheinen .

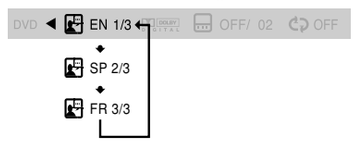
Die Audio-Sprache auswählen

Auswahl der Audio-Sprache DVD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um die gewünschte Audio-Sprache auszuwählen.

- Je nach Anzahl der Sprachen auf einer DVD wird bei jedem Tastendruck eine andere Audio-Sprache (ENGLISCH, SPANISCH, FRANZÖSISCH etc.) gewählt.



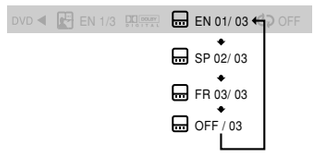
Die Untertitelsprache auswählen

Auswahl der Untertitelsprache DVD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste zweimal.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▶, um zum UNTERTITEL( ) -Symbol zu gelangen.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ oder die Nummerntasten, um den gewünschten Untertitel auszuwählen.



Hinweis

- Sie können die SUBTITLE-Taste auf der Fernbedienung zur Auswahl einer Untertitelsprache verwenden.
- Bei bestimmten Disks stehen Untertitel- und Audio-Sprachauswahl u. U. nicht zur Verfügung.

Eine Szene/ein Musikstück direkt aufrufen

DVD VCD CD

1 Drücken Sie die **INFO**-Taste.

DVD 01/05 001/040 0:00:37 1/1

Einen Titel oder einen Track aufrufen

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ oder Nummerntasten, um den gewünschten Titel oder Track auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

DVD 03/05 001/002 0:00:01 1/1

Ein Kapitel aufrufen

3 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶, um zum Kapitel( )-Symbol zu gelangen.

DVD 01/05 001/040 0:00:01 1/1

Ein Kapitel aufrufen

4 Press Cursor ▲, ▼ buttons or numeric buttons to select the desired chapter and then press **ENTER** button.

DVD 01/05 025/040 0:00:01 1/1

Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

5 Drücken Sie die Richtungstasten ◀, ▶ um zur Zeitanzeige zu gelangen.

DVD 01/05 025/040 1:17:30 1/1

Einen bestimmten Zeitpunkt aufrufen

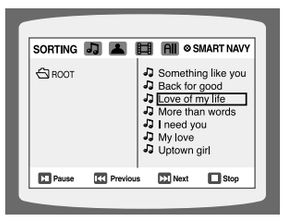
6 Drücken Sie die Nummerntasten, um den gewünschten Zeitpunkt auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

DVD 01/05 028/040 1:30:00 1/1

MP3 JPEG

Drücken Sie die **Nummerntasten**.

- Die gewählte Datei wird wiedergegeben.
- Beim Abspielen einer MP3- oder JPEG-Disk können Sie nicht mit ▲ oder ▼ zu einem Ordner springen.
  Um zu einem Ordner zu springen, drücken Sie ■ (Stop) und dann ▲, ▼.



Hinweis

- Sie können auch mit ⏮ ⏭ auf der Fernbedienung einen Titel, ein Kapitel oder einen Track nach Wunsch aufrufen.
- Bei bestimmten Disks kann der gewählte Titel oder Zeitpunkt möglicherweise nicht aufgerufen werden.

Benutzen des Disk-Menüs DVD

Die Menüs dienen zur Wahl der Audio-Sprache, der Untertitel-Sprache, des Profils usw.
Der Inhalt der DVD-Menüs variiert von Disk zu Disk.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

- Beim Abspielen einer VCD (Version 2.) kann so zwischen PBC ON (PBC EIN) und OFF (AUS) umgeschaltet werden.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ um "Title Menu" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wenn Sie ein Disk-Menü wählen, das von der Disk nicht unterstützt wird, erscheint die Meldung "**This menu is not supported**" (Dieses Menü wird nicht unterstützt) auf dem Bildschirm.

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um das gewünschte Element auszuwählen.

- Drücken Sie die ENTER-Taste.

Hinweis

- **In Abhängigkeit von der Disk kann das Menü unterschiedlich aussehen.**

PBC (Playback Control)

Drücken Sie bei der Wiedergabe einer VCD 2.0 die Menütaste.
Mit jedem Tastendruck wechselt die Auswahl zwischen "PBC ON" und "PBC OFF".

PBC ON: Diese VCD ist eine Disk der Version 2.0. Die Disk wird gemäß den Einstellungen im Bildschirmmenü abgespielt. Manche Funktionen können u. U. deaktiviert sein. Wenn Funktionen deaktiviert sind, wählen Sie "PBC OFF" zu deren Aktivierung.

PBC OFF: Diese VCD ist eine Disk der Version 1.1. Die Disk wird auf die gleiche Weise wie eine Musik-CD wiedergegeben.

Benutzen des Titel-Menüs DVD

Bei DVDs, die mehrere Titel enthalten, können Sie den Titel der Filme anzeigen
Je nach Disk kann die Verfügbarkeit dieser Funktion variieren.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ um zu „Title Menu" zu markieren.

3 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.

- Das Titelmenü erscheint.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Hinweis

- **In Abhängigkeit von der Disk kann das Titel-Menü unterschiedlich aussehen.**

Einstellen der Sprache

Die Sprache des OSD (On-Screen Display) ist standardmäßig auf Englisch eingestellt.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um “Setup” zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Wählen Sie '**Language**' und drücken Sie dann die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie zur Auswahl der gewünschten OSDSprache die Cursor-Tasten ▲ , ▼ und anschließend **ENTER**.

5 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ um die gewünschte Sprache auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Wird die Sprache auf Englisch eingestellt, wird das Bildschirmmenü nach Beendigung der Einstellung in Englisch angezeigt.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Hinweis

- Zur Auswahl einer anderen Sprache drücken Sie OTHER und geben Sie dann den Sprach-Code Ihres Landes ein. (Siehe Seite 64 für Sprach-Codes)
  Für AUDIO, SUB TITLE und DISC MENU kann die Sprache gewählt werden.

Auswählen der Bildschirmmenüsprache

Auswählen der Audio-Sprache (auf der Disk aufgezeichnet)

Auswählen der Untertitelsprache (auf der Disk aufgezeichnet)

Auswählen der Disk-Menüsprache (auf der Disk aufgezeichnet)

* Ist die von Ihnen gewählte Sprache nicht auf der Disk aufgezeichnet, wird die Menüsprache nicht geändert, auch wenn Sie sie auf die gewünschte Sprache einstellen.

Einstellen des Fernsehbildschirmformats

Je nach Typ des TV-Gerätes (Wide Screen oder 4:3) können Sie das Bildverhältnis des Fernsehers wählen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um “Setup” zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “TV DISPLAY” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, um das gewünschte Element auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Anpassen des Fernsehbildformats (Bildschirmgröße)

Das Verhältnis zwischen Länge und Breite des Bildschirms bei herkömmlichen Fernsehgeräten beträgt 4:3, während es im Breitwandformat und bei hochauflösenden Fernsehgeräten (High Definition TV) 16:9 beträgt. Dieses Seitenverhältnis wird als Bildformat bezeichnet. Beim Abspielen von DVDs, die in unterschiedlichen Bildschirmgrößen aufgenommen wurden, sollten Sie das Bildformat an Ihr Fernsehgerät oder Ihren Monitor anpassen.

✱ Wählen Sie für Standard-Fernsehgeräte entweder die Option "4:3LB" oder "4:3PS" je nach Ihren persönlichen Vorlieben aus. Wählen Sie "16:9" für einen Breitbildfernseher.

WIDE : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Vollbildmodus auf einem Breitbildfernseher.
- So können Sie das Breitwandformat genießen.

4:3LB (4:3 Letterbox) : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Letterbox-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
- Es erscheint ein schwarzer Balken am oberen und unteren Bildschirmrand.

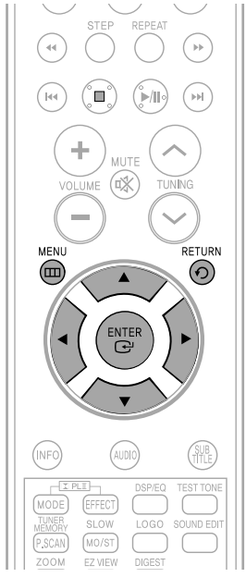
4:3PS (4:3 Pan&Scan) : Zur Wiedergabe eines 16:9-Films im Pan-Scan-Modus auf einem herkömmlichen Fernsehgerät.
- Nur der zentrale Bildschirmausschnitt ist zu sehen (dabei wird das 16:9-Bild auf beiden Seiten abgeschnitten).

Hinweis

- Wenn eine DVD im Bildformat 4:3 aufgenommen ist, kann die Wiedergabe nicht im Breitwandformat erfolgen.
- Da DVDs in verschiedenen Bildformaten aufgezeichnet werden, ist ihre Wiedergabe je nach Software, Fernsehgerätetyp und Einstellung des Fernsehbildformats unterschiedlich.

Einstellen der Kindersicherung (Benutzerlevel)

Mithilfe dieser Funktion können Sie die Wiedergabe von DVDs, die für Kinder ungeeignet sind, weil sie Filme für Erwachsene oder gewalttätige Szenen enthalten, beschränken.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um “Setup” zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “PARENTAL” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die Richtung-stasten ▲, ▼, um den gewünschten Benutzerlevel auszuwählen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei Auswahl von Level 6 können auch DVDs mit Level 7 oder höher nicht abgespielt werden.
- Je höher der Level, desto weniger ist der Inhalt für Kinder geeignet (gewalttätige Szenen, Erwachsenenmaterial).

5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist “7890”.
- Nach Beendigung der Einstellung kehrt die Anzeige zum vorherigen Bildschirm zurück.

Hinweis

- Diese Funktion ist nur wirksam, wenn die jeweilige DVD Benutzerlevel-Informationen enthält.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Einstellen des Passworts

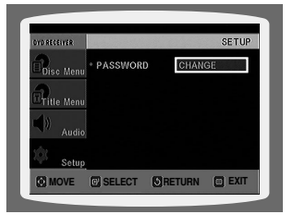
Sie können ein Passwort für die Kindersicherung (Benutzerlevel) festlegen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um “Setup” zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

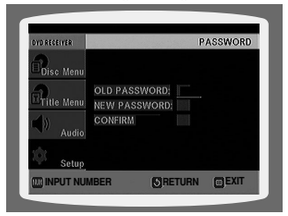
3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “PASSWORD” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die **ENTER**-Taste.



5 Geben Sie das Passwort ein und drücken Sie anschließend die **ENTER**-Taste.

- Geben Sie das alte Passwort ein, dann ein neues Passwort und bestätigen Sie das neue Passwort.
- Die Einstellung ist abgeschlossen.



Hinweis

- Das werkseitig eingestellte Passwort ist “7890”.

Wenn Sie das Passwort für die Einstufung vergessen haben, gehen Sie wie folgt vor:

- Während sich der Player im Modus No Disc befindet drücken Sie die Taste ○ am Hauptgerät für länger als 5 Sekunden. Im Display erscheint “INITIALIZE” und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.
- Drücken Sie die **POWER**-Taste.

Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen.
Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

JPEG DVD VCD

Beim Ansehen einer DVD, VCD oder JPEG-CD können Sie ein Bild, das Ihnen gefällt, als Bildschirmhintergrund übernehmen.

Einstellen des Bildschirmhintergrundes

1 Drücken Sie während der Wiedergabe die **PLAY/PAUSE**-Taste, wenn ein Bild erscheint, das Ihnen gefällt.

2 Drücken Sie die **LOGO**-Taste.

- Auf dem Fernsehbildschirm wird "**COPY LOGO DATA**" angezeigt.

3 Das Gerät schaltet sich aus und wieder ein.

- Der gewählte Hintergrund wird angezeigt.
- Sie können bis zu 3 Einstellungen für Hintergrundbilder wählen.

Wählen Sie diese Option, um das Samsung Logo als Bildschirmhintergrund einzustellen.

Wählen Sie diese Option, um ein gewünschtes Bild als Bildschirmhintergrund einzustellen.

Auswahl einer der 3 Einstellungen

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um "Setup" zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu "LOGO" zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie ▼, um den gewünschten 'USER' auszuwählen, und drücken Sie anschließend **ENTER**.

- Dadurch wird einer der 3 Bildschirmhintergründe ausgewählt.

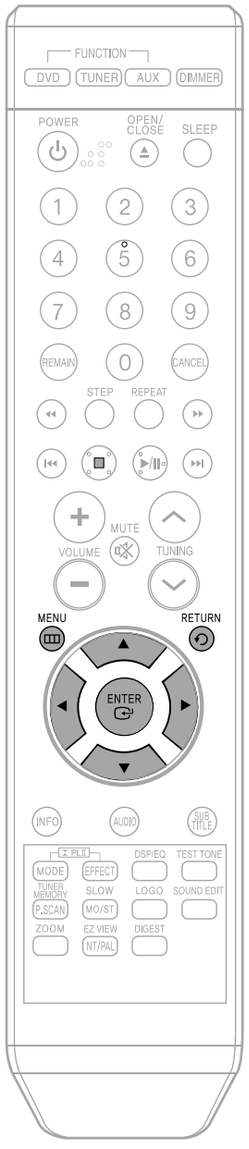
5 Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Registrierung für DivX (R)

- Bitte den Registrierungscode verwenden, um das Gerät für Video-On-Demand im Format DivX (R) anzumelden. Nähere Einzelheiten finden Sie unter www.divx.com/vod.



1 Drücken Sie die **MENU**-Taste, während die Disc-Schublade geöffnet ist.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Setup” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “DIVX(R) registration” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

Einstellen des Lautsprechermodus

GER

Signalausgang und Frequenzgang der Lautsprecher werden automatisch entsprechend Ihrer Lautsprecherkonfiguration und der verwendeten Lautsprecher angepasst.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie in der Lautsprechereinstellung nochmals die **ENTER**-Taste.

4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ , ◀ , ▶ , um den gewünschten Lautspecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus für den Center-Lautsprecher (C) und den linken und rechten Surround-Lautsprecher (LS, RS) wie folgt: SMALL → NONE.
- Für die Frontlautsprecher (L, R) ist der Modus auf SMALL (KLEIN) eingestellt.

SMALL : Wähen Sie diese Option, wenn die Lautsprecher benutzt werden sollen.
NONE : Auswählen, wenn keine Lautsprecher angeschlossen sind.

Hinweis

- Der Modus für die Lautsprecher steht in Abhängigkeit zu den Einstellungen von PRO LOGIC & STEREO (siehe Seite 54).

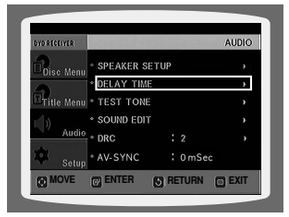
Einstellen der Verzögerungszeit

Wenn sich die Lautsprecher nicht in gleicher Entfernung zur Hörposition aufstellen lassen, können Sie die Verzögerungszeit der Audiosignale für den Center- und die Rücklautsprecher manuell einstellen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼, um zu “DELAY TIME” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼, ◀, ▶ um den gewünschten Lautspecher zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

5 Zur Einstellung der Verzögerungszeit drücken Sie die Richtungstaste ◀, ▶.

- Sie können die Verzögerungszeit für den Center-Lautsprecher (C) auf einen Wert zwischen 00 und 05 ms einstellen und für den linken und rechten Rücklautsprecher (LS, RS) zwischen 00 und 15 ms.

Einstellen der Lautsprecher-Verzögerungszeit

Bei der Wiedergabe von 5.1CH Surround Sound erhalten Sie die beste Klangqualität, wenn der Abstand zwischen Ihnen und allen Lautsprechern gleich ist. Der Klang trifft je nach Aufstellung der Lautsprecher zu verschiedenen Zeiten an der Hörposition ein. Diesen zeitlichen Unterschied können Sie durch Einstellung eines zusätzlichen Verzögerungseffekts am Center- und Surround-Lautsprecher regulieren.

Hinweis

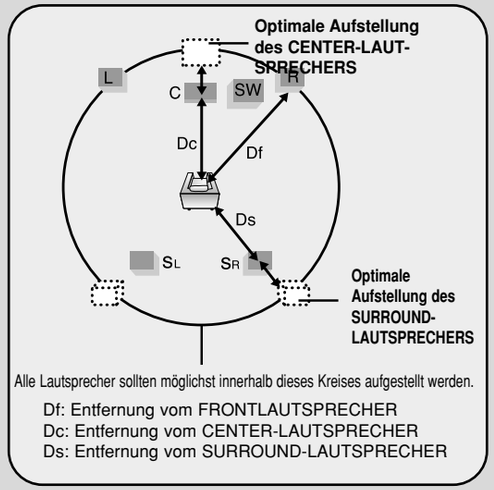
- Bei DOLBY PL II (Dolby Pro Logic II) kann u. U. die Verzögerungszeit für jeden Modus verschieden sein.
- Bei AC-3 und DTS kann die Verzögerungszeit auf Werte zwischen 00 und 15 ms eingestellt werden.
- Der Mittenkanal kann nur bei Disks mit 5.1-Sound angepasst werden.

- **Einstellen des CENTER-LAUTSPRECHERS**
  Ist die Entfernung Dc gleich oder größer als die Entfernung Df in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Dc	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
0,34 m	1 ms
0,68 m	2 ms
1,02 m	3 ms
1,36 m	4 ms
1,70 m	5 ms

- **Einstellen des RÜCKLAUTSPRECHERS (SURROUND)**
  Ist die Entfernung Df gleich oder größer als die Entfernung Ds in der Abbildung, stellen Sie den Modus auf 0 ms. Andernfalls ändern Sie die Einstellung laut Tabelle.

Entfernung zwischen Df und Ds	Verzögerungszeit
0,00 m	0 ms
1,02 m	3 ms
2,04 m	6 ms
3,06 m	9 ms
4,08 m	12 ms
5,10 m	15 ms



Einstellen des Testtons

Überprüfen Sie mit der Funktion Testton die Lautsprecheranschlüsse.

1 Drücken Sie im Modus No Disc oder Stopp die Taste **MENU**.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “TEST TONE” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

- Der Testton wird in der Reihenfolge L → C → R → SR → SL → SW zu den Lautsprechern gesandt.
  Durch erneutes Drücken der Taste wird der Testton beendet.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

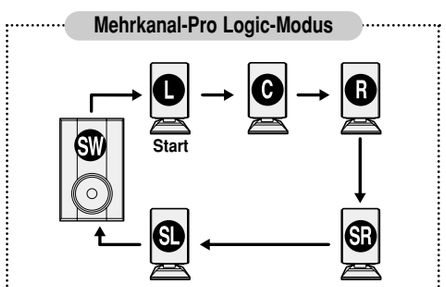
Alternatives Vorgehen: Drücken Sie die Taste **TEST TONE** auf der Fernbedienung.

Drücken Sie die **TEST TONE**-Taste.

- Der Testton wird wie folgt erzeugt:
  Beim Abspielen von DVDs oder CDs ist der Vorgang nur im Stopp-Modus möglich.
- Mit dieser Funktion lässt sich überprüfen, ob alle Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen sind und keine Probleme vorliegen.

Zum Beenden des Testtons drücken Sie die **TEST TONE**-Taste noch einmal.

L: Frontlautsprecher (L)	C: Center-Lautsprecher	SW: Subwoofer
R: Frontlautsprecher (R)	LS: Rücklautsprecher (L)	RS: Rücklautsprecher (R)

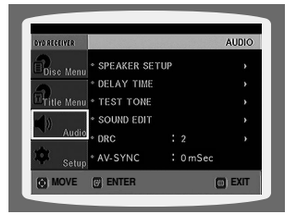


Einstellen von DRC (Dynamic Range Compression)

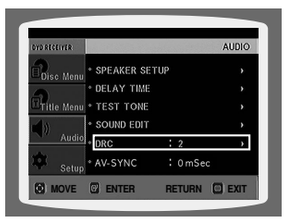
Mit dieser Funktion wird der Bereich zwischen größter und kleinster Lautstärke geregelt.
Mithilfe dieser Funktion kommen Sie auch dann in den Genuss von Dolby Digital Sound, wenn Sie sich spät abends Filme mit niedriger Lautstärke ansehen.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “DRC” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Zur Anpassung der DRC-Funktion drücken Sie die Richtungstaste ▲ , ▼ .

- Bei Betätigung der ▲ –Richtungstaste ist die Wirkung stärker, bei Betätigung der ▼ –Richtungstaste geringer.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Audio-Einstellungen

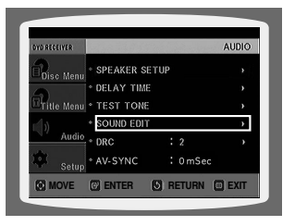
Sie können die Balance und den Pegel für jeden Lautsprecher einstellen.

Methode 1 So stellen Sie die Audioqualität mittels Einstellbildschirm ein

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste im Stopp-Modus.

2 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um “Audio” zu markieren, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstaste ▼ , um zu “SOUND EDIT” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die Richtungstasten ▲ , ▼ um den gewünschte Menüpunkt zu markieren und einzustellen. Drücken Sie die Richtungstasten ◀ , ▶ um die Einstellwerte anzupassen.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Methode 2 Sie nehmen Sie die Einstellung manuell per SOUND EDIT-Taste vor

Einstellen der Frontlautsprecher-Balance

1 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ .

Einstellen der Rücklautsprecher-Balance

2 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ .

Einstellen der Center-Lautsprecher-Pegels

3 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ .

Einstellen des Rücklautsprecher-Pegels

4 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ .

Einstellen des Subwoofer-Pegels

5 Drücken Sie die **SOUND EDIT**-Taste und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ .

Hinweis

Einstellen der Front-/Rücklautsprecher-Balance

- Zur Auswahl stehen Werte zwischen 00 und -06 und OFF (AUS).
- Die Lautstärke nimmt ab, je weiter sich der Wert -6 nähert.

Einstellen des Pegels für Center-/Rücklautsprecher und Subwoofer

- Die Lautstärke kann in Schritten von +6 dB bis -6 dB geregelt werden.
- Der Ton wird lauter, je weiter sich die Einstellung +6 dB nähert und leiser, je weiter sie sich -6 dB nähert.

Einstellung von AV SYNC

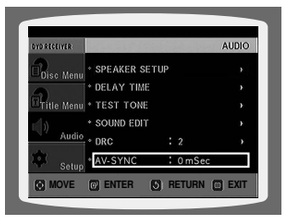
Bei Anschluss an einen Digitalfernseher kann das Bild langsamer sein als der Ton.
Stellen Sie in diesem Fall die Audioverzögerung so ein, dass der Ton synchron zum Bild ist.

1 Drücken Sie die **MENU**-Taste.

- Das Einstellungsmenü erscheint.

2 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ um zu “Audio” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.

3 Drücken Sie die Richtungstasten ▲, ▼ um zu “AV-SYNC” zu gelangen, und anschließend die **ENTER**-Taste.



4 Drücken Sie die ▲, ▼ –Richtungstasten zur Auswahl von AV-SYNC Delay Time und anschließend **ENTER**.

- Die Audio-Verzögerungszeit kann zwischen 0 und 300 ms eingestellt werden.
  Stellen Sie die beste A/V-Synchronisation ein.

Drücken Sie die **RETURN**-Taste, um zur vorherigen Ebene zurückzukehren.

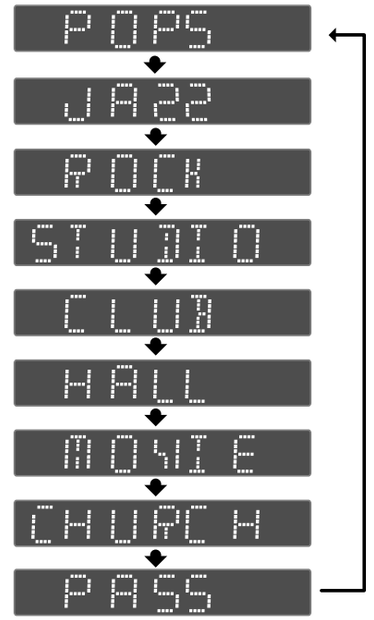
Drücken Sie die **MENU**-Taste, um den Einstellbildschirm zu verlassen.

Klangfeld (DSP)/EQ-Funktion

DSP: Diese Funktion vermittelt die einmalige Akustik bestimmter Räumlichkeiten und sorgt für eine realitätsgetreue Wiedergabe der Musik- und Tonaufnahmen.
EQ: Sie können aus Rock, Pop und Klassik auswählen, um den Klang an das Genre der gespielten Musik anzupassen.

Drücken Sie die **DSP**/**EQ**-Taste.

- “**DSP**” erscheint im Display.
- Jedes Mal, wenn die Taste gedrückt wird, wechselt die Auswahl wie folgt:



Hinweis

- Die Funktion DSP/EQ steht nur im Modus STEREO zur Verfügung. Drücken Sie die Taste PL II, um STEREO auf dem Display anzuzeigen.
- Diese Funktion steht für CDs, MP3-CDs und 2-Kanal DivX und Dolby Digital Disks zur Verfügung.
- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen codierten DVD wird automatisch der Mehrkanal-Modus gewählt, und die DSP/EQ-Funktion ist unwirksam.

POP, JAZZ, ROCK: Je nach Musikgenre können Sie zwischen POP, JAZZ und ROCK wählen.
STUDIO : Vermittelt das Raumgefühl eines Studios.
CLUB : Simuliert den Raumklang einer Diskothek mit vollem Bassbeat.
HALL : Gibt Stimmen klar und deutlich wie in einem Konzertsaal wieder.
MOVIE: Vermittelt das Raumgefühl eines Lichtspieltheaters.
CHURCH: Vermittelt das Gefühl, in einer großen Kirche zu sein.
PASS: Wählen Sie diese Option für die normale Wiedergabe.

Dolby Pro Logic II-Modus

Sie können den Dolby Pro Logic II-Audiomodus nach Wunsch wählen.

Drücken Sie die DD **PL II MODE**-Taste.

- Bei jedem Tastendruck wechselt der Modus wie folgt:

Hinweis

- Schließen Sie das externe Gerät an die Eingänge AUDIO INPUT (L und R) des Players an, wenn Sie den Modus Pro Logic II wählen. Wenn Sie nur einen der Eingänge nutzen (L oder R), können Sie keinen Surround-Sound hören.

PRO LOGIC II

- **MUSIC:** Wenn Sie Musik hören, können Sie Soundeffekte wie bei einem Live-Konzert erleben.
- **CINEMA:** Sie erleben Filme hautnah und realitätsgetreu.
- **PRO LOGIC:** Sie erleben mithilfe des rechten und linken Frontlautsprechers einen realistischen Mehrkanaleffekt wie beim Einsatz von fünf Lautsprechern.
- **MATRIX:** Sie erleben 5.1 Kanal-Surround-Sound und genießen einen gesteigerten Klang.

STEREO: Wählen Sie diese Option, wenn der Klang nur über den rechten und linken Frontlautsprecher und den Subwoofer ausgegeben werden soll.

Dolby Pro Logic II-Effekt

Diese Funktion ist nur im Modus Dolby Pro Logic MUSIC möglich.

1 Drücken Sie die DD **PL II MODE**-Taste zur Auswahl des “MUSIC”-Modus.

2 Drücken Sie zur Auswahl von Panorama die Taste DD **PL II EFFECT** und anschließend die Cursor-Tasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können entweder 0 oder 1 wählen.
- Dieser Modus erweitert die vordere Stereoabstrahlung durch Einbeziehung der Surround-Lautsprecher für eine aufregenden "Rundum"-Effekt mit der Seitenwand-Reflektion.

3 Drücken Sie zur Auswahl von Panorama die Taste DD PL II EFFECT und anschließend die Richtungstasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können einen Wert zwischen 0 und 7 wählen.
- Das bestimmt die Breite der Mittenabstrahlung. Je höher die Einstellung ist, desto weniger Geräusch kommt vom Zentrallautsprecher.

4 Drücken Sie zur Auswahl von Dimension die Taste DD **PL II EFFECT** und anschließend die Cursor-Tasten ◀ , ▶ zur Einstellung des gewünschten Effektes.

- Sie können zwischen 0 und 6 auswählen.
- Justieren Sie das Klangfeld (DSP) schrittweise von vorn oder hinten.

Hinweis

- Beim Abspielen einer in zwei oder mehr Kanälen encodierten DVD wird der Mehrkanal-Modus automatisch gewählt, und die DDPL II -Taste (Dolby Pro Logic II) funktioniert nicht.

Radio hören

Fernbedienung

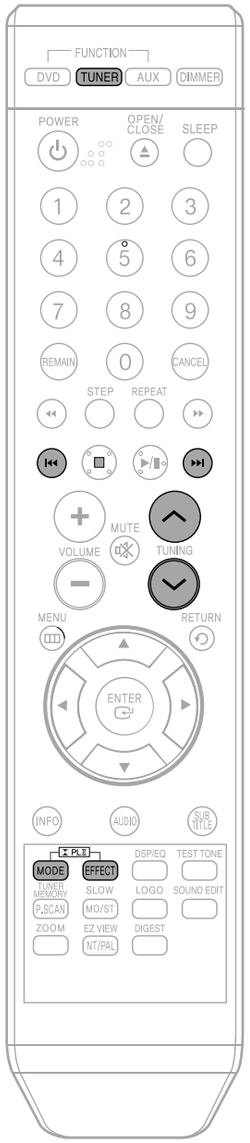
1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste und wählen Sie das FM-Band aus.

2 **Stellen Sie den gewünschten Sender ein.**

Automatische Sendersuche 1 Wenn Sie ⏮ ⏭ drücken, wird ein voreingestellter Sender gewählt.

Automatische Sendersuche 2 Halten Sie **TUNING(** ∨, ∧**)** gedrückt, um automatisch nach Radiosendern zu suchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie **TUNING(** ∨, ∧**)** kurz, um die Frequenz schrittweise zu erhöhen oder zu verringern.



Gerät

1 Drücken Sie die **Function**-Taste, um das gewünschte Band (FM) zu wählen.

2 Wählen Sie einen Sender aus.

Automatische Sendersuche 1 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um PRESET zu wählen. Drücken Sie anschließend die Richtungstasten , ⏮ ⏭ um einen eingespeicherten Sender auszuwählen.

Automatische Sendersuche 2 Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um "MANUAL" zu wählen. Halten Sie die Richtungstasten ⏮ ⏭ gedrückt, um das Band automatisch zu durchsuchen.

Manuelle Sendersuche Drücken Sie die **STOP**-Taste (■), um MANUAL zu wählen. Drücken Sie dann kurz die Richtungstasten ⏮ ⏭, um eine niedrigere oder höhere Frequenz einzustellen.

Drücken Sie die **MO/ST**-Taste, um die Sendungen in Mono oder Stereo zu hören.
(Dies gilt nur, wenn ein UKW-Sender eingestellt ist.)

- Bei jedem Tastendruck wird der Klang zwischen "MONO" und "STEREO" umgeschaltet.
- In Gegenden mit schlechtem Empfang wählen Sie MONO, damit Sie die Radiosendungen klar und störungsfrei empfangen können.

Sender einspeichern

Beispiel: FM 89.1 einspeichern

1 Drücken Sie die **TUNER**-Taste und wählen Sie das FM-Band aus.

2 Drücken Sie **TUNING(** ∨, ∧**)** zur Auswahl von "89.10".

- Informationen zur automatischen und manuellen Sendersuche finden Sie in Schritt 2 auf Seite 61.

3 Drücken Sie **TUNER MEMORY**.

- Daraufhin leuchtet "**PRGM**" im Display auf.

4 Drücken Sie ⏮ ⏭ um die Speicherplatz nummer zu wählen.

- Sie können eine Zahl zwischen 1 und 15 wählen.

5 Drücken Sie die **TUNER MEMORY**-Taste noch einmal.

6 Zur Einspeicherung weiterer Sender wiederholen Sie die Schritte 2 bis 5.

Hinweis

- Dieses Gerät empfängt keine AM-Sender.

Zur Einstellung eines eingespeicherten Senders drücken Sie ⏮ ⏭ auf der Fernbedienung und wählen einen Programmplatz aus.

Praktische Funktionen

Sleep-Timer-Funktion

Sie können eine Zeitspanne festlegen, nach deren Ablauf sich der DVD-Player selbstständig abschaltet.

Drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Im Anzeigefeld wird "SLEEP" angezeigt. Bei jedem Tastendruck wechselt die voreingestellte Zeitspanne wie folgt: **10 → 20 → 30 → 60 → 90 → 120 → 150 → OFF** (AUS).

Zur Bestätigung der Sleep-Timer-Einstellung drücken Sie die **SLEEP**-Taste.

- Es wird die verbleibende Zeit bis zur automatischen Abschaltung des DVD-Players angezeigt.
- Wenn Sie die Taste erneut drücken, wird die letzte Einstellung der Sleep-Zeit geändert.

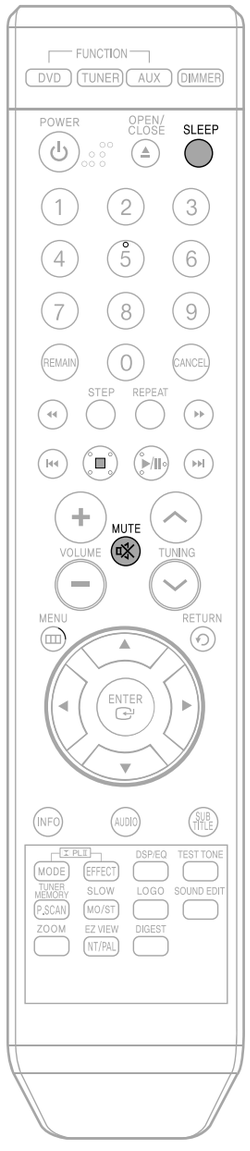
Zum Beenden des Sleep-Timers drücken Sie die **SLEEP**-Taste, bis OFF im Anzeigefeld erscheint.

Stummschaltfunktion

Diese Funktion ist nützlich, wenn es an der Tür klingelt oder Sie ans Telefon gehen müssen.

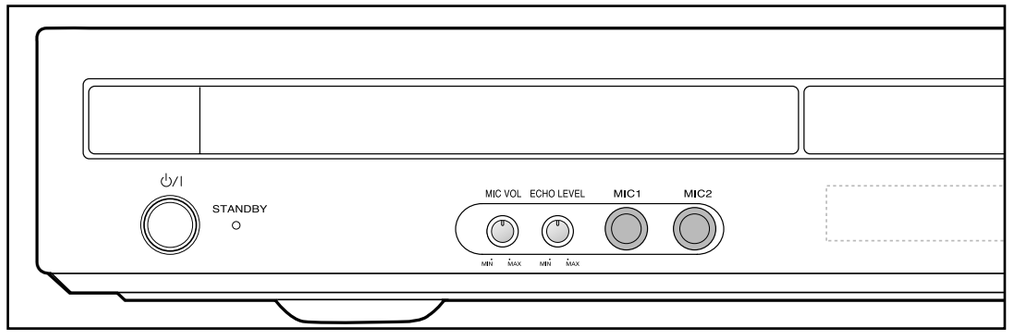
Drücken Sie die **MUTE**-Taste.

- Daraufhin leuchtet "**MUTE ON**" im Display auf.
- Um den Ton wieder einzuschalten (mit gleicher Lautstärke wie vorher), drücken Sie nochmals die Taste "**MUTE OFF**".



Anschließen des Mikrofons (nur HT-Q9)

GER



1 Schließen Sie das Mikrofon auf der Vorderseite an der entsprechenden Mikrofonbuchse an.

- Es können maximal zwei Mikrofone angeschlossen werden.

2 Stellen Sie die Mikrofonlautstärke mit dem **MIC VOL** ein.

3 Stellen Sie den Echoeffekt des Mikrofons mit dem **ECHO LEVEL** ein.

VERSCHIEDENES

Bevor Sie den Kundendienst verständigen

In der nachstehenden Tabelle finden Sie Abhilfemaßnahmen für den Fall, dass der DVD-Player nicht ordnungsgemäß funktioniert. Sollte das Problem nicht in der Tabelle aufgeführt sein oder sich nicht mithilfe der Anleitung beheben lassen, schalten Sie das Gerät aus, ziehen Sie den Netzstecker und wenden Sie sich an einen autorisierten Händler in Ihrer Nähe oder an ein Samsung Electronics Servicecenter.

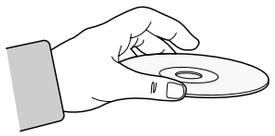
Symptom	Abhilfe
Die Disk-Lade öffnet sich nicht.	• Ist das Netzkabel richtig an die Netzsteckdose angeschlossen? • Schalten Sie das Gerät aus und wieder ein.
Die Wiedergabe beginnt nicht.	• Überprüfen Sie die Regionsnummer der DVD. Im Ausland gekaufte DVDs sind u. U. auf diesem Player nicht abspielbar. • CD-ROMs und DVD-ROMs können auf diesem DVD-Player nicht abgespielt werden. • Vergewissern Sie sich, ob der Benutzerlevel korrekt ist.
Die Wiedergabe startet nicht sofort, wenn die Play/Pause-Taste gedrückt wird.	• Verwenden Sie eine Disk, die Verformungen oder Kratzer auf der Oberfläche aufweist? • Wischen Sie die Disk sauber.
Es wird kein Ton erzeugt.	• Bei Zeitraffer, Zeitlupe und Einzelbild-Wiedergabe wird kein Ton ausgegeben. • Sind die Lautsprecher ordnungsgemäß angeschlossen? Sind die Lautsprecher richtig eingestellt? • Ist die Disk stark beschädigt?
Der Ton kann nur von einigen Lautsprechern und nicht von allen sechs gehört werden.	• Bei der Wiedergabe einer CD oder beim Radiohören wird der Ton nur zu den Frontlautsprechern (L/R) übertragen. Wählen Sie "PRO LOGIC II" durch Drücken von ⧏PL II auf der Fernbedienung, um alle sechs Lautsprecher zu benutzen. • Stellen Sie sicher, dass die DVD 5.1-CH-kompatibel ist. • Ist der Lautsprechermodus von C, SL und SR im Audio-Setup des Einstellbildschirms auf NONE eingestellt, wird kein Ton vom Center-Lautsprecher und vom rechten und linken Frontlautsprecher ausgegeben. Stellen Sie C, SL und SR auf SMALL.
Es erscheint kein Bild, es wird kein Ton ausgegeben, die Disk-Lade öffnet sich erst 2 - 5 Sekunden später.	• Wurde der DVD-Player plötzlich von einem kalten an einen warmen Ort versetzt? Wenn sich im Innern des Geräts Kondenswasser gebildet hat, entnehmen Sie die Disk und lassen Sie den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen. (Das Gerät kann wieder benutzt werden, sobald sich die Kondensfeuchtigkeit aufgelöst hat.)
Es wird kein Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound ausgegeben.	• Befindet sich das "Dolby Digital 5.1 CH"-Zeichen auf der Disk? Dolby Digital 5.1 CH Surround Sound kann nur wiedergegeben werden, wenn die Disk mit diesem Klangstandard aufgenommen wurde. • Wurde die Audio-Sprache im Informationsanzeigefeld auf DOLBY DIGITAL 5.1-CH eingestellt?

Symptom	Abhilfe
• Die Disk rotiert, aber es wird kein Bild wiedergegeben. **• Das Bild ist verwackelt und von schlechter Qualität.**	• Ist das Fernsehgerät eingeschaltet? • Sind die Videokabel ordnungsgemäß angeschlossen? • Ist die Disk verschmutzt oder beschädigt? • Manche DVDs können aufgrund einer schlechten Herstellungsqualität nicht abspielbar sein.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Wird die Fernbedienung in angemessenem Abstand und Winkel zum Gerät benutzt? • Sind die Batterien leer?
Die Audio-Sprache und Untertitel funktionieren nicht.	• Audio-Sprache und Untertitel stehen nicht zur Verfügung, wenn sie nicht auf der jeweiligen DVD enthalten sind. Und sie funktionieren bei den einzelnen Disks u. U. verschieden.
Das Bildschirmmenü erscheint nicht, obwohl die Menüfunktion gewählt wurde.	• Sind auf der verwendeten Disk Menüs vorhanden?
Das Bildformat (Seitenverhältnis) kann nicht verändert werden.	• 16:9-Breitbild-DVDs lassen sich im 16:9-WIDE-Modus, im 4:3-LETTERBOX-Modus oder im 4:3-PAN-SCAN-Modus abspielen; im 4:3-Bildformat aufgenommene DVDs können jedoch nur im 4:3-Format wiedergegeben werden. Sehen Sie auf der DVD-Hülle nach und wählen Sie dann die entsprechende Funktion aus.
• Das Gerät funktioniert nicht. (Beispiel: Das Gerät geht aus oder es sind komische Geräusche zu hören.) **• Der DVD-Player funktioniert nicht richtig.**	• Schalten Sie das Gerät aus und halten Sie die Taste ◯ am Gerät länger als 5 Sekunden gedrückt. Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.
Das Passwort für den Benutzerlevel wurde vergessen.	• Halten Sie bei dem Hauptgerät die Taste ◯ länger als 5 Sekunden gedrückt, während “NO DISC” auf der Anzeige des Hauptgeräts erscheint. “INITIALIZE” erscheint im Display, und alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. • Drücken Sie die **POWER**-Taste. **Die RESET-Funktion löscht alle gespeicherten Einstellungen. Verwenden Sie diese Funktion nur, wenn es unbedingt nötig ist.**
Kein Radioempfang.	• Ist die Antenne ordnungsgemäß angeschlossen? • Wenn das Eingangssignal der Antenne schwach ist, installieren Sie eine externe UKW-Antenne in einem Bereich mit gutem Empfang.

Vorsichtsmaßnahmen zur Handhabung und Aufbewahrung von Disks

Kleine Kratzer auf der Disk können die Ton- und Bildqualität einschränken oder Sprünge bei der Wiedergabe verursachen. Achten Sie deshalb besonders darauf, den Disks bei der Handhabung keine Kratzer zuzufügen.

Handhabung von Disks



Berühren Sie auf keinen Fall die Wiedergabeseite der Disk. Halten Sie die Disk an ihrer inneren und äußeren Kante, damit keine Fingerabdrucke auf die Oberfläche gelangen. Kleben Sie kein Papier oder Klebeband auf die Disk.

Aufbewahrung von Disks

Setzen Sie die Disks keinem direkten Sonnenlicht aus.

Bewahren Sie die Disks an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.

Verwahren Sie die Disks in einer sauberen Schutzhülle und stellen Sie sie senkrecht auf.

Achtung

- Achten Sie darauf, dass die Disks nicht verschmutzt werden.
- Legen Sie keine gesprungenen oder zerkratzten Disks in den DVD-Player ein.

Handhabung und Aufbewahrung von Disks

Wenn Fingerabdrücke oder Schmutz auf der Disk vorhanden sind, reinigen Sie sie mit einem milden, mit Wasser verdünnten Reinigungsmittel und einem weichen Tuch.

- Wischen Sie die Disk vorsichtig von innen nach außen ab.

Hinweis

- Kondensationsfeuchtigkeit kann sich bilden, wenn kalte Teile im DVD-Player mit warmer Luft in Berührung kommen. Wenn sich Kondensfeuchtigkeit im Inneren des Players angesammelt hat, funktioniert er möglicherweise nicht mehr richtig. In diesem Fall entnehmen Sie die Disk und lassen den Player 1 bis 2 Stunden eingeschaltet stehen.

Sprachcode-Liste

Geben Sie die entsprechende Kennung für die Anfangswerte bei “Disk Audio”, “Untertitel” und/oder “Disk-Menü” (siehe Seite 35).

Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach	Code	Sprach
1027	Afar	1181	Frisian	1334	Latvian, Lettish	1506	Slovenian
1028	Abkhazian	1183	Irish	1345	Malagasy	1507	Samoan
1032	Afrikaans	1186	Scots Gaelic	1347	Maori	1508	Shona
1039	Amharic	1194	Galician	1349	Macedonian	1509	Somali
1044	Arabic	1196	Guarani	1350	Malayalam	1511	Albanian
1045	Assamese	1203	Gujarati	1352	Mongolian	1512	Serbian
1051	Aymara	1209	Hausa	1353	Moldavian	1513	Siswati
1052	Azerbaijani	1217	Hindi	1356	Marathi	1514	Sesotho
1053	Bashkir	1226	Croatian	1357	Malay	1515	Sundanese
1057	Byelorussian	1229	Hungarian	1358	Maltese	1516	Swedish
1059	Bulgarian	1233	Armenian	1363	Burmese	1517	Swahili
1060	Bihari	1235	Interlingua	1365	Nauru	1521	Tamil
1069	Bislama	1239	Interlingue	1369	Nepali	1525	Tegulu
1066	Bengali; Bangla	1245	Inupiak	1376	Dutch	1527	Tajik
1067	Tibetan	1248	Indonesian	1379	Norwegian	1528	Thai
1070	Breton	1253	Icelandic	1393	Occitan	1529	Tigrinya
1079	Catalan	1254	Italian	1403	(Afan) Oromo	1531	Turkmen
1093	Corsican	1257	Hebrew	1408	Oriya	1532	Tagalog
1097	Czech	1261	Japanese	1417	Punjabi	1534	Setswana
1103	Welsh	1269	Yiddish	1428	Polish	1535	Tonga
1105	Danish	1283	Javanese	1435	Pashto, Pushto	1538	Turkish
1109	German	1287	Georgian	1436	Portuguese	1539	Tsonga
1130	Bhutani	1297	Kazakh	1463	Quechua	1540	Tatar
1142	Greek	1298	Greenlandic	1481	Rhaeto-Romance	1543	Twi
1144	English	1299	Cambodian	1482	Kirundi	1557	Ukrainian
1145	Esperanto	1300	Kannada	1483	Romanian	1564	Urdu
1149	Spanish	1301	Korean	1489	Russian	1572	Uzbek
1150	Estonian	1305	Kashmiri	1491	Kinyarwanda	1581	Vietnamese
1151	Basque	1307	Kurdish	1495	Sanskrit	1587	Volapuk
1157	Persian	1311	Kirghiz	1498	Sindhi	1613	Wolof
1165	Finnish	1313	Latin	1501	Sangro	1632	Xhosa
1166	Fiji	1326	Lingala	1502	Serbo-Croatian	1665	Yoruba
1171	Faeroese	1327	Laothian	1503	Singhalese	1684	Chinese
1174	French	1332	Lithuanian	1505	Slovak	1697	Zulu

Technische Daten

ALLGEMEIN	Stromverbrauch	20W		
	Gewicht	2.6Kg		
	Abmessungen (B x H x T)	430 x 65.5 x 256.5 mm		
	Betriebstemperatur	+5°C~+35°C		
	Betriebsfeuchtigkeit	10% ~ 75%		
FM TUNER	Nutzbare Empfindlichkeit	10dB		
	S/N Ratio	60dB		
	Verzerrung	0.5%		
VIDEO AUSGANG	Composite Video	1.0Vp-p (bei 75Ω)		
	Component Video	Y:1.0Vp-p(bei 75Ω)		
		Pr:0.70Vp-p(bei 75Ω)		
		Pb:0.70Vp-p(bei 75Ω)		
AMPERE	Frontlautsprecher	30W x 2(4Ω)		
	Center-Lautsprecher	30W(4Ω)		
	Rücklautsprecher	30W x 2(4Ω)		
	Subwoofer	30W(8Ω)		
	Frequenzbereich	20Hz~20KHz		
	S/N-Ratio	75dB		
	Kanaltrennung	60dB		
	Eingangsempfindlichkeit	(AUX)500mV		
LAUTSPRECHER	Lautsprecher	5.1-K.-Lautsprecher-System		
		Front-/Center-/Rücklautsprecher		Subwoofer
	Impedanz	4Ω		8Ω
	Frequenz-Bereich	140Hz~20KHz		35Hz~140Hz
	Ausgangsklang Drucklevel	85dB/W/M		85dB/W/M
	Nennaufnahme	30W		30W
	Maximum-Eingabe	60W		60W
	Abmessungen (B x H x T)	Front/Rück	92 x 102x 96.5 mm	130 x 320 x 314 mm
		Center		
	Gewicht	Front/Rück	0.5 Kg/0.5 Kg	3.3 kg
		Center	0.5 Kg	

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
Middle East & Africa	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea